



SISTEMAS DE FILTRACIÓN

para humos y polvos

CATÁLOGO PRINCIPAL 2016 



LIJAR SOLDAR
SOLDAR BLANDO
DEFORMAR RECUBRIR
DESMONTAR CORTAR
DEMOLER
PEGAR SEPARAR
TALADRAR
MOLER



Movemos el aire



Nuestra línea directa sin costo

08 00 8 35 22 25

Bienvenidos a TEKA

Estimados clientes y socios de TEKA,

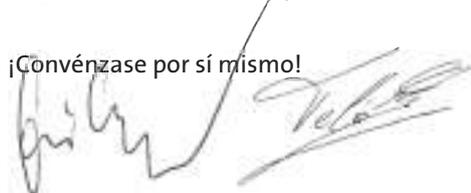
La protección laboral, de la salud y del medioambiente son temas de actualidad y siguen ganando en importancia. El aire limpio en el lugar de trabajo desempeña un papel clave. A ello dedicamos todas nuestras energías y pasión desde hace más de 20 años.

Pequeños fueron los comienzos y rasante el desarrollo: desde la inauguración de la empresa en 1995, TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie ha pasado de ser una empresa de dos socios a convertirse en una empresa mediana con más de 100 empleados. Entretanto nos contamos entre las compañías líderes en tecnología de aspiración y filtración a nivel mundial.

Con razón: ya que nuestros sistemas de alta calidad y eficiencia energética sirven para que sus empleados en la producción puedan volver a respirar hondamente. Esto lo conseguimos con excelentes profesionales y productos con etiqueta en el más estricto sentido de la palabra – ¡muchos de nuestros productos están marcados con el codiciado sello de calidad-IFA! Incluso durante la crisis económica global, nuestra empresa ha mantenido el rumbo.

Desde entonces rige nuestro principio : con tecnología innovadora y soluciones individuales, queremos contribuir a un futuro mejor.

¡Convéncase por sí mismo!



Jürgen Kemper y Erwin Telöken
Directores de TEKA Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.



Jürgen Kemper, Director

“ ... todas nuestras energías y pasión. ”



Erwin Telöken, Director

“ ... contribuir a un futuro mejor ... ”

Información útil	8
Certificados-IFA.....	14

Productos con certificado-IFA en este catálogo.....	15
--	----



1. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos 18



HANDYCART equipo de filtración con cartucho	20
filtoo® equipo mecánico de filtración	22
CAREMASTER-IFA equipo mecánico de filtración con 1 elemento de aspiración	24
CAREMASTER-IFA equipo mecánico de filtración con 1 elemento de aspiración.....	26
STRONGMASTER-IFA equipo de filtración con cartucho y 2 elementos de aspiración	28
STRONGMASTER-IFA equipo de filtración con cartucho y 2 elementos de aspiración	30
CARTMASTER-IFA equipo de filtración con cartucho y 1 elemento de aspiración	32
CARTMASTER-IFA equipo de filtración con cartucho y 2 elementos de aspiración	34

STRONGMASTER MV sistema de medio vacío	36
CARTMASTER MV sistema de medio vacío	38
CAREMASTER equipo mecánico de filtración, fijo con 1 elemento de aspiración.....	40
CAREMASTER Sequipo mecánico de filtración, fijo con 2 elementos de aspiración.....	42
CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartucho con 1 elemento de aspiración.....	44
CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartucho con 2 elementos de aspiración.....	46
Accesorios	48
Accesorios: STAVO pre-separador de chispas para filtoo.....	49
Accesorios: Set de Instalacion para autolimpieza	50



2. Sensores 52



Industry 4.0 Información general.....	52
Airtracker Basic Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente.....	54

AirController WLAN-Solución de Control Inalámbrico.....	56
SmartFilter & DifCon	57



3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración 58



FILTERCUBE 2N / 2H-IFA sistema central de aspiración	60
FILTERCUBE 4N / 4H-IFA sistema central de aspiración	62
FILTERCUBE sistema de media presión	64
ZPF 6H sistema central de aspiración.....	66
ZPF 9H-IFA sistema central de aspiración	68

DustVac	70
Accesorios: trampa anti chispas	72
Accesorios: pre-separados de chispas	73
Accesorios	74
ControlUnit Control de filtración	75
Separador húmedo	76



4. Espacio técnico del sistema de aspiración y filtración78



AIRTECH P10	80	PushPull sistema central de aspiración y filtración	86
AIRTECH sistema central de aspiración y filtración	82	Accesorios	88
BLOWTEC sistema central de aspiración y filtración.....	84	Cartuchos de filtración.....	89



Separador de neblinas 90



Mesas de Corte 92



5. Mesas de soldadura y amoladura..... 94



Mesa de aspiración.....	96	Accesorios	99
Mesa de soldadura.....	97		
Mesa de amoladura.....	98		



6. Elementos de aspiración y captación..... 100



Brazo de aspiración Ø 150 mm.....	102	Brazo telescópico de aspiración.....	106
Brazo de aspiración Ø 200 mm	104	Campana especial de aspiración.....	108
Grúa de aspiración	105	Accesorios	109



7. Ventiladores y tuberías 110



Ventilador.....	112	Tuberías y silenciadores	119
Extractor móvil	113	Piezas-T	120
Accesorios	114	Reducciones	121
Mangueras y accesorios.....	116		
Tuberías, enlaces y accesorios	117		



8. Servicio 122

TEKA informa

Nuestros apps de la empresa

Numerosos servicios disponibles “en camino”

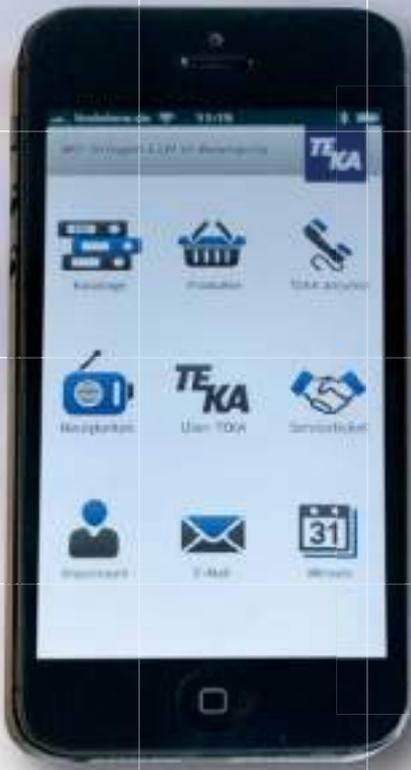
Baje hoy mismo las últimas tendencias y noticias de la casa TEKA en su iPhone o iPad.

Catálogos, productos o novedades. Con el “TEKA-app” usted obtendrá donde quiera que se encuentre, todas las informaciones del experto en purificación del aire en el trabajo.

Es apto para productos-Apple y puede descargarse gratuitamente en iTunes con la transmisión URL <http://www.teka.eu/teka-app>.



Aquí puede descargar el App
<http://www.teka.eu/teka-app>



Movemos el aire

TEKA

Información útil

¿Qué es polvo / humo?

El término polvo / humo aquí usado se refiere a la cantidad de partículas sólidas repartidas en el aire, generados entre otros, en procesos térmicos como la soldadura.

¿Cuándo se genera polvo / humo?

En soldadura se genera polvo / humo y con ello sustancias nocivas

del uso de

- ▶ materiales base
- ▶ material de aportación
- ▶ impurezas
- ▶ aire ambiental

en procesos como

- ▶ evaporación
- ▶ condensación
- ▶ oxidación
- ▶ degradación
- ▶ pirolisis
- ▶ quemado / combustión

¿Por que es peligroso el polvo / humo?

En general todo tipo de polvo / humo en alto grado de concentración y si se respira prolongadamente puede conducir a enfermedades de las vías respiratorias (bronquitis, bronquitis obstructiva). El polvo / humo es en todo caso y sobre todo peligroso cuando contiene sustancias peligrosas (véase tabla de sustancias peligrosas en la pág. 10).

La normativa marco del Decreto sobre sustancias peligrosas (GefStoffV) ¹

Con el Decreto sobre sustancias peligrosas, con entrada en vigor a comienzos del 2005, fueron transpuestas distintas Directivas comunitarias sobre seguridad y salud laboral en actividades relacionadas con sustancias peligrosas. El humo de soldadura está clasificado como sustancia peligrosa, y en consecuencia sujeta al Decreto sobre sustancias peligrosas.

Las partículas del humo de soldadura son respirables y pueden penetrar en el sistema respiratorio; en el caso de aceros con cromo-níquel, se trata de partículas cancerígenas. El Decreto ¹ de sustancias peligrosas exige una aspiración puntual: „El polvo debe ser capturado en todo lo posible en el punto de salida o de origen, y eliminado con seguridad.

El aire aspirado debe ser conducido de forma que no pueda llegar al ambiente de trabajo perjudicando a los trabajadores. El aire aspirado sólo puede ser reconducido al lugar de trabajo cuando ha sido purificado suficientemente. Los sistemas para la separación, captación y precipitación del polvo, deberán corresponder al estado actual de la técnica. Para la primera puesta en marcha del sistema separador, debe comprobarse su eficacia suficiente. Como mínimo una vez al año ha de hacerse un mantenimiento del sistema y comprobar el buen funcionamiento. Los resultados de las pruebas deben guardarse de conformidad con los párrafos 2 y 3" (Anexo I Nr.2, § 2.3, apéndice 5 y 7)

Membranas de la mucosa nasal y garganta (> 10 µm)

Laringe (4,7 - 5,8 µm)

Tráquea y bronquios principales (3,3 - 4,7 µm)

Bronquios secundarios y terciarios (1,1 - 3,3 µm)

Alveolos (1,0 µm)

**Ilustración médica:
Admisión de partículas de distintos
tamaños en el cuerpo humano**

Recirculación del aire en relación con sustancias cancerígenas

„Si en el campo de trabajo se manipulan sustancias peligrosas tipo cancerígenas, mutágenos, o sustancias que pueden trastornar la fertilidad, no está permitida la recirculación del aire aspirado al lugar de trabajo. Esto no es aplicable si el aire es purificado suficientemente usando sistemas o procedimientos aprobados por el Seguro Social Alemán de Accidentes o por instituciones autorizadas por éste. El aire tiene que ser conducido o purificado de forma que no llegue a las vías respiratorias de otros empleados.“ (§ 10 GefStoffV, apéndice 5)

Si el humo de soldadura contiene partículas cancerígenas – como compuestos de níquel o cromatos, el aire filtrado tiene que ser conducido al exterior. En casos de excepción, se puede recircular el aire purificado. Para ello hay que observar los requisitos de la TRGS 560 ³ „Regulación técnica para sustancias peligrosas – recirculación del aire en actividades con sustancias cancerígenas, mutágenos o sustancias que pueden trastornar la fertilidad“. El aire recirculado (aire purificado) al lugar de trabajo, no puede rebasar un décimo aparte de la concentración permitida por el antiguo valor-TRK (valor de referencia).

Útil para el usuario

Para cumplir con la normativa el usuario dispone tanto de equipos móviles como también de sistemas centrales fijos. Los sistemas de filtración con examen IFA (antes BGIA) son conforme la normativa internacional vigente DIN EN ISO 15012-1, así como la TRGS 528. ²

Extracto de la TRGS 528 ²

4.5 Recirculación del aire: (1) el aire aspirado únicamente puede ser recirculado al lugar de trabajo cuando ha sido suficientemente purificado. Sistemas técnicos de aire con recirculación pueden ser empleados cuando ha sido probada su eficacia suficiente en mediciones individuales o por homologación. Indicaciones sobre la cuota de aire fresco para

instalaciones de ventilación con recirculación, se encuentran en la BGR 121 “ventilación del puesto de trabajo – medidas técnicas de ventilación”. (2) En puestos de trabajo, en los que se realizan trabajos de soldadura o procesos afines con emisiones de sustancias cancerígenas, mutágenos o que pueden trastornar la fertilidad de la categoría 1 ó 2 (especialmente si se emplean materiales que contienen níquel y cromo), no se permite recircular el aire aspirado

Esto no es aplicable si se emplean equipos de filtración para humos de soldadura homologados para la separación de los humos de soldadura de la clase W2 o W3.

Indicaciones sobre las clases de separación de humos de soldadura, véase DIN EN ISO 15012-1 “protección de la salud y seguridad laboral en trabajos de soldadura y procesos afines – requisitos, exámenes y etiquetado de sistemas de purificación del aire – parte 1 fijación del grado de separación para humos de soldadura“

(Edición: Febrero 2009).

TRGS

Las Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas (TRGS) reflejan el estado actual de la medicina técnica, laboral e higiene industrial para actividades con sustancias peligrosas, incluida su clasificación y etiquetado. Son determinadas y adaptadas por el Comité para Sustancias Peligrosas (AGS) y publicadas por el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales en acuerdo común con el Comité.



1 Reglamento de sustancias peligrosas

<http://www.teka.eu/gefstoffv>



2 TRGS 528 (Trabajos técnicos de soldadura)

<http://www.teka.eu/trgs528>



3 TRGS 560 (recirculación de aire)

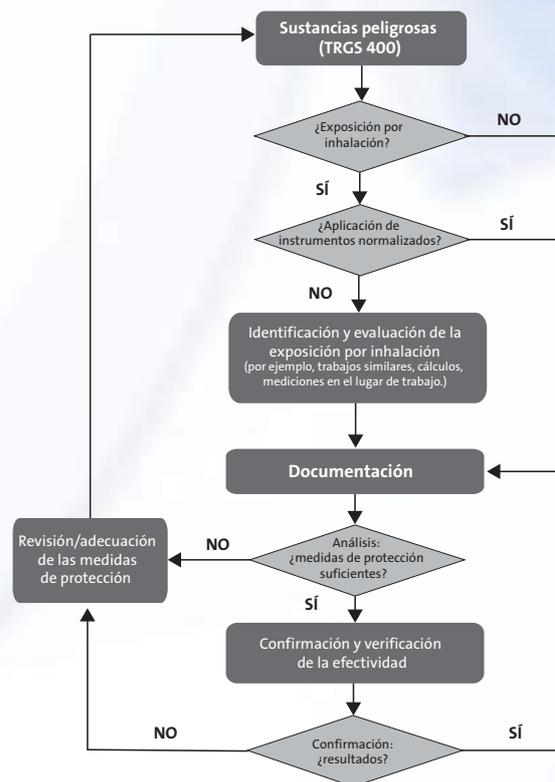
<http://www.teka.eu/trgs560>

Información útil

Límites de exposición profesional

Los valores límite sirven para **proteger la salud de los trabajadores** del riesgo de respirar contaminantes (TRGS 900). Son válidos desde 2005 y derogan los hasta entonces válidos valores MAK (concentración máxima permisible en el puesto de trabajo). La TRGS 400 dice claramente que **el empresario** antes de iniciar una actividad con sustancias peligrosas, tiene que llevar a cabo una evaluación de riesgos y tomar las medidas de protección necesarias (§ 3.1, apartado 2). **La responsabilidad recae siempre sobre el empresario** (§ 3.1, apartado 6).

La TRGS 402 informa de las posibilidades que tiene el empresario para garantizar que se cumplen los límites de exposición profesional. Como punto de referencia se puede tomar el diagrama de influencia de la derecha.



Sustancia	Símbolo químico	Límites máx. permitido en el lugar de trabajo * (in mg/m ³)	Riesgo para la salud *
Óxido de aluminio	Al ₂ O ₃	1,25**	Fibrosidad, Síntoma neuropsicológicos
Compuestos de bario	Ba	0,5	Toxicidad aguda
Compuestos de plomo	Pb	0,15	Perjudica el cerebro, los riñones y el sistema nervioso
Compuestos de Cromo (III)	Cr	2	Perjudica la piel
Compuestos de Cromo (IV)	Cr (VI)	-	Cancerígeno
Compuestos de cobalto	Co	0,1	Cancerígeno
Óxidos de hierro	Fe ₂ O ₃	1,25**	Siderosis
Formaldehído o metal	CH ₂ O	0,37	Potencialmente cancerígeno
Dióxido de carbono	CO ₂	9100	Perjudica el sistema nervioso y circulatorio
Monóxido de carbón	CO	35	Provoca fiebre por causa del humo del metal y problemas gastrointestinales
Óxido de manganeso	Mn	0,02	Perjudica el sistema central nervioso y el respiratorio
Níquel	Ni	0,006	Cancerígeno
Compuestos de Níquel	NiO u.a.	0,05	Krebserzeugend
Fosgeno	COCl ₂	0,41	Perjudica los pulmones
Dióxido de Nitrógeno	NO ₂	0,95	Trastornos pulmonares
Monóxido de Nitrógeno	NO	2,5	Influencia en el sistema arterial y nervioso
Óxido de Zinc	ZnO	0,1	Provoca fiebre por causa del humo del metal y perjudica a la piel
Compuestos de estaño	Sn	2	Toxicidad

* Esta información proviene de la base de datos de sustancias GESTIS, del instituto de protección para el trabajador (IFA) y del Seguro social Alemán de accidentes (DGUV). Para la exactitud de los datos, de su utilidad y de los posibles errores de escritura o de transcripción, no asumimos ninguna responsabilidad. En caso de duda, consulte la base de datos de sustancias de GESTIS, o aun trabajador de IFA en Alemania.

** Medidas legales de los humos de soldadura

Información útil

Tipos de filtros

El prefiltro y el filtro para partículas en suspensión (también llamado filtro de partículas) se clasifican según su grado de separación en 17 clases distintas de filtración, concretamente del filtro más grueso G1 al filtro más fino U17:

- **G1, G2, G3, G4: FILTRO PARA POLVO GRUESO**
- **M5, M6, F7, F8, F9: FILTRO PARA POLVO FINO**
- **E10, E11, E12, H13, H14, U15, U16, U17: FILTRO PARA PARTÍCULAS EN SUSPENSIÓN**

(DIN EN 779 y EN 1822-1:1998)

Dependiendo de la norma, se utiliza bien el grado de separación inicial o bien el grado de separación fraccionada

como criterio de rendimiento bajo carga estándar.

Grado de separación inicial: relación entre el material filtrado y el que pasa en un filtro nuevo. Grado de separación fraccionado: grado de separación de un filtro en términos de partículas de un determinado clase por tamaño (fracción).



La tabla siguiente muestra una descripción detallada.

Normas de alcance específico			Normas relacionadas			
DIN EN 779	DIN EN 779	EN 1822-1:1998	ZH 1/487	US MIL-STD	DS 3928	DIN EN 60335
Filtro grueso con clase de separación A Diferencia de presión final 250 Pa	Filtro fino con separación de fracción A 0,4 µm Diferencia de presión final 450 Pa	EPA, HEPA, ULPA Grado de separación inicial A DEHS, MPPS ca. 0,1-0,3 µm	Equipos de eliminación de polvo Grado de paso medio D Polvo de cuarzo 90% 0,2 µm	Filtro de partículas Grado de separación inicial A DOP 0,3 µm	Filtro de partículas Grado de separación inicial A NaCl DOP 0,3 µm	Filtro de partículas Durchlassgrad D Paraffinöl 61% < 1 µm
G1 A > 50%	M5 E > 40%	E10 A (integral) > 85%	Los valores límites indicados pueden diferir sustancialmente según el material	95%	EU10 A > 95%	L D < 1%
G2 A > 65%	M6 E > 60%	E11 A (integral) > 95%	U D < 5%	99,97%	EU11 A > 99,9%	M D < 0,1%
G3 A > 80%	F7 E > 80%	E12 A (integral) > 99,5%	S D < 1%	99,99%	EU12 A > 99,97%	H D < 0,005%
G4 A > 90%	F8 E > 90%	H13 A (integral) > 99,95% A (local) > 99,75%	G D < 0,5%	99,999%	EU13 A > 99,99%	
	F9 E > 95%	H14 A (integral) > 99,995% A (local) > 99,975%	C D < 0,1%		EU14 A > 99,999%	
		U15 A (integral) > 99,9995% A (local) > 99,9975%	K1, K2 D < 0,05%, Paraffinöl 90% < 1 EM			
		U16 A (integral) > 99,99995% A (local) > 99,9975%				
		U17 A (integral) > 99,999995% A (local) > 99,9999%				

¡Encuentra una selección de nuestros filtros en las págs. 50 y 89!

Información útil

Tamaños de partícula

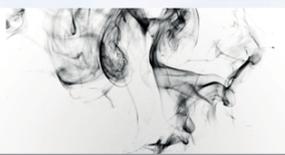
Las partículas de tamaño entre 1 mm y 0,1 mm, a menudo son visibles con los ojos. Las partículas más pequeñas de 100 μm (=0,1 mm) sólo son apreciables con un microscopio. Este tamaño de partícula corresponde a clase de filtración G3 y G4.



Gruesa (>10 μm)



Fina (<10 μm)



Ultrafina (0,1 μm)

Por debajo de un tamaño de 1 μm (=0,001 mm), las partículas no descienden sino que quedan permanentemente en estado de suspensión. En esta categoría también se incluyen el polvo y la neblina de aceite resultantes en el procesamiento de metales. Para partículas con un tamaño entre 0,1 μm y 1 μm están previstos los filtros de la clase M5 hasta F9.

Partículas más pequeñas sólo pueden ser apreciadas bajo un microscopio electrónico de rastreo. Para filtrar esas partículas, es necesario el filtro más fino de la

clase E10-U17, así como a partir de un tamaño de 0,01 μm (=0,00001 mm), también un filtro de carbón activo.

Dado que la elección correcta del filtro depende de muchos otros factores (cantidad de contaminantes, condiciones de

uso, composición de las partículas contaminantes), se recomienda una consulta profesional y si fuese necesario, una evaluación in situ.

Póngase en contacto con nuestro equipo en info@teka.eu

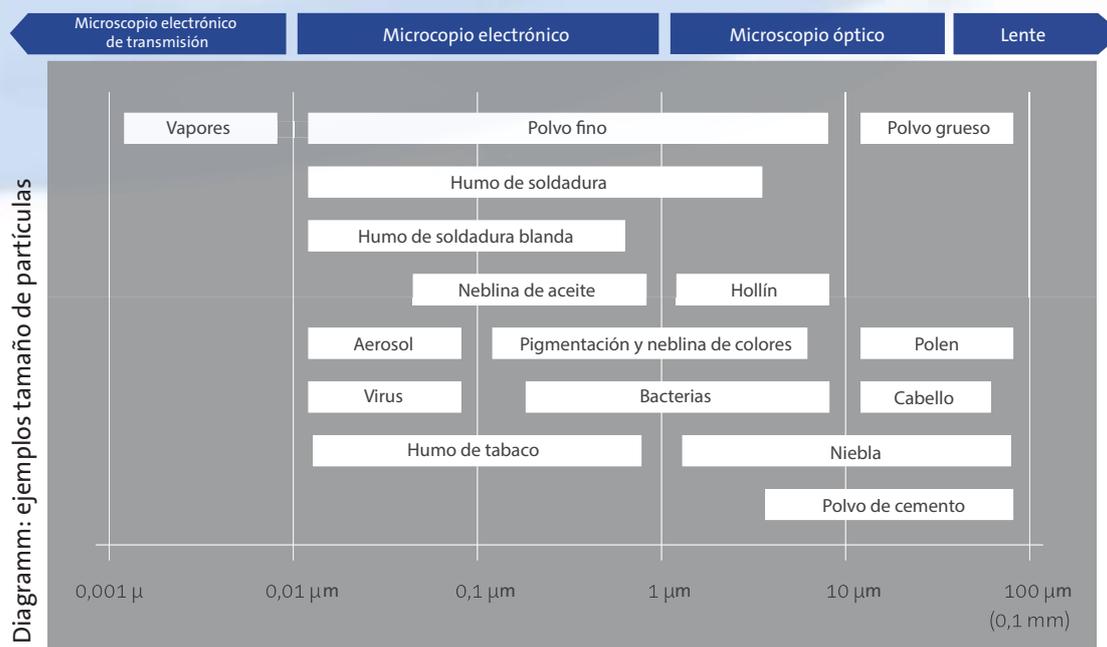
Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Observación:

El empresario tiene que determinar, con ayuda de la tabla, la clase de peligro resultante en el proceso y con los materiales empleados. La clase de riesgo más alta determinada para los tres grupos de sustancias abajo indicadas, es decisiva para cada proceso. (Fuente: TRGS 528, § 3.2.5., párrafo 1, edición febrero 2009)



Tiempos de depósito

Para el tiempo de depósito de las partículas son decisivos especialmente el tamaño y el peso. Las partículas pequeñas y ligeras más bien son mantenidas en el aire por las corrientes. Las partículas más pequeñas se encuentran en un limbo permanente, y a falta de aspiración y pueden ser inhaladas y causar daños serios para la salud, en determinadas circunstancias, incluso cáncer. El diagrama de la derecha muestra aproximadamente el tiempo de sedimentación de las partículas.

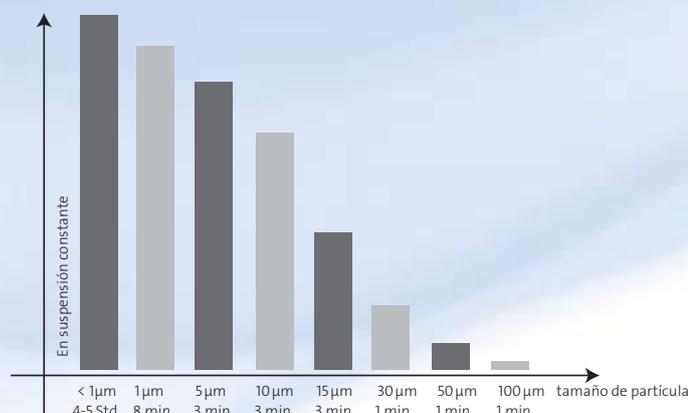


Gráfico de barras: Tiempo de sedimentación de las partículas

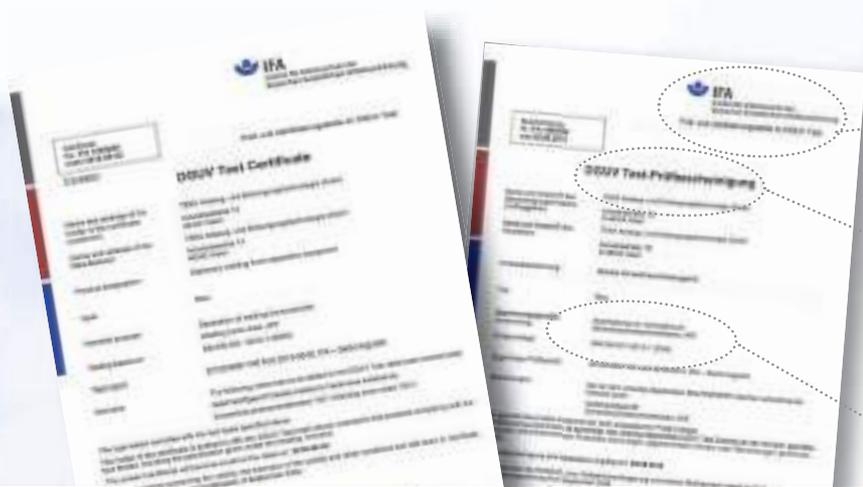
Clases de riesgos en procesos de soldadura

Procesos	Tasa de emisión (mg/s)	Clase de peligro del proceso		
		Sustancias inhalación	Sustancias tóxicas	Sustancias cancerígenas
Soldadura por arco sumergido	< 1	Bajo	Bajo	Bajo
Soldadura autógena	< 1	Bajo	Bajo	-
TIG	< 1	Bajo	Medio	Medio
Soldadura láser (sin material de aportación)	1 bis 2	Medio	Alto	Alto
MIG/MAG (soldadura de gas inerte de baja energía)	1 bis 4	Bajo	Medio	Medio - alto
Soldadura por arco manual, MIG (en gral.)	2 bis 8	Alto	Alto	Alto
MAG (hilo masivo) hilo tubular con gas de protección, soldadura láser con material de aporte	6 bis 25	Alto	Alto	Alto
MAG (tubular) soldadura tubular sin gas de protección	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Soldadura blanda	< 1 bis 4	Bajo	Medio	Medio
Oxicorte	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto
Revestimiento por arco eléctrico	> 25	Muy alto	Muy alto	Muy alto

Información útil

Certificado de examen IFA

En general cualquier unidad de aspiración y filtración para el tratamiento de cromo y níquel, tiene que ser registrada en Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (Amt für Arbeitsschutz) y examinada de forma individual (conforme el § 10 del Reglamento de Sustancias Peligrosas). El certificado IFA exime del examen individual.



IFA Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo
Organismo de prueba y certificación en test DGUV
Certificado de prueba DGUV

Certificado de prueba DGUV

Separación de humos de soldadura clase "W3"
DIN EN ISO 15012-1 (2005)

- ✓ ¡La certificación individual costosa y lenta queda suprimida!
- ✓ ¡Ahorro de gastos de calefacción mediante la recirculación del aire!



IFA el Instituto para Seguridad Laboral del Seguro Social Alemán de Accidentes de Trabajo (IFA) –antes BGIA- es un organismo de investigación y ensayo de las instituciones de seguro obligatorio de accidentes en Alemania, que tiene su sede en Sankt Augustin, Bonn

Clases de humos de soldadura

Klasse	Grado de separación	Aplicación
W1	≥ 95%	para aceros no aleados y aceros de baja aleación, por ejemplo con un contenido de níquel y cromo
W2	≥ 98%	como W1 y además para aceros de aleación, por ejemplo con un contenido de níquel y cromo del 30%
W3 (tiene la mayor separación)	≥ 99%	como W2/W1 y además para aceros de alta aleación



Certificado de examen IFA

Productos con certificado IFA en este catálogo

(todos los equipos están certificados para la categoría de humos de soldadura W3)



filtoo® filtro de humos de soldadura, certificado-IFA, sello-GS

Apto para: la aspiración corta de humos y polvos.

Certificado de examen IFA 1102002

GS IFA 1102002

► **Página 22**



CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con uno o dos elementos de aspiración

Apto para: aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros al carbono y metales nobles.

Certificado de examen IFA 1605065, 1605066

► **Página 24**

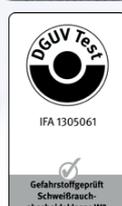


STRONGMASTER-IFA equipo de cartucho con uno o dos elementos de filtración

Apto para: aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo.

Certificado de examen IFA 1505021, 1205014

► **Página 28**



CARTMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración

Apto para: aspiración de larga duración de trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio, donde se desprenden grandes cantidades de humo.

Certificado de examen IFA 1305061, 1305060

► **Página 32**



CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartuchon

Apto para: aspiración de larga duración en aplicaciones con metales sin aleación y metales nobles, galvanizados y aluminio, donde se desprenden grandes cantidades de humo (solución profesional).

Certificado de examen IFA 0805006

► **Página 44**



FILTERCUBE 2N/2H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para: gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio.

Certificado de examen IFA 0605013

► **Página 60**



FILTERCUBE 4N/4H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para: gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio.

Certificado de examen IFA 0605012

► **Página 62**



ZPF 9H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para: gran diversidad de problemas de aspiración en varias estaciones de trabajo al mismo tiempo en trabajos con metales no aleados y metales nobles, con galvanizados y aluminio. Especialmente adecuado para grandes volúmenes de aire.

Certificado de examen IFA 1605051

► **Página 68**

Información útil

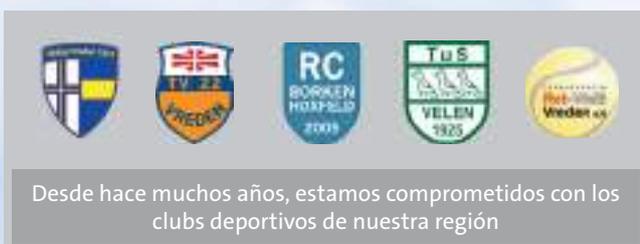
TEKA como socio de la juventud y de la ciencia

Como empresa con firme arraigo en la región, tomamos nuestra responsabilidad social y cívica en serio. Especialmente, es importante para nosotros la promoción de las nuevas generaciones. 13 jóvenes reciben actualmente en TEKA las herramientas necesarias para una carrera exitosa (Julio 2013).

Juego limpio y espíritu de equipo son valores importantes



para nosotros –también fuera de la empresa. El deporte hace en su mediación una contribución importante. Así apoyamos desde hace muchos años la obra de la asociación SpVgg en Vreden 1921 como “socio fuerte para los jóvenes”. También



Desde hace muchos años, estamos comprometidos con los clubs deportivos de nuestra región

echamos una mano a otras organizaciones benéficas de la región para que puedan continuar con su compromiso incluso

en tiempos de presupuestos ajustados.

TEKA es miembro de la iniciativa Blue Competence desde

BLUECOMPETENCE

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

de 2013. Ésta apoya soluciones sostenibles en el área de liderazgo tecnológico e innovador en construcción de ma-

quinaria y plantas de procesamiento. Basándose en criterios verificables, la marca Blue Competence distingue a miembros, participantes y socios de la iniciativa como proveedores de soluciones que contribuyen a mejorar **la calidad de vida, respetuosas con el medio ambiente, de eficiencia energética y de los recursos, así como adaptadas al mercado.**

Queremos asegurar **un medio ambiente habitable para las generaciones futuras.** Como empresa tecnológica moderna, investigación y desarrollo son de gran importancia para nosotros. Este compromiso merece la pena. En Septiembre de 2004 TEKA fue galardonada con el “Gran premio a la pequeña y mediana empresa” (“Großer Preis des Mittelstandes”) de la fundación Oskar Patzelt.

Pero también vamos más allá de la visión más amplia de nuestra profesión y participamos en proyectos pioneros. TEKA respalda con **know-how** proyectos técnicos de centros de investigación tales como el instituto Fraunhofer, Universidad Tecnológica de Chemnitz o la Universidad de Ciencias Aplicadas de Düsseldorf. Además, la compañía también promueve la Escuela Superior Técnica Superior de Westfalia, que con el programa de biónica, desarrolla tecnología vanguardista basándose como modelo en la naturaleza. Información útil: BGHM.



Nuestra afiliación (a asociaciones)

TEKA es miembro de numerosas asociaciones industriales (del sector). La empresa tiene como objetivo la mejora continua de los estándares de protección laboral en el ámbito de la calidad del aire, y participa activamente en varios comités como en el grupo de trabajo de desempolvado industrial (Departamento de Control de la Contaminación del Aire – VDMA).



ayuda!



¿Alguna sugerencia de dónde podríamos ayudar? Entonces póngase en contacto con nosotros en la dirección de correo electrónico: teka-hilft@teka.eu



La organización **Horizont** que ayuda a los niños con cáncer, está muy presente en nuestra obra.



El Lionclub aclamaba, **TEKA** estuvo aquí. Ayudamos a los niños de la calle en Malasia.



TEKA respalda a **INTERPLAST**: cirugía reconstructiva para los necesitados en países en vías de desarrollo.



TEKA es una empresa de formación reconocida por la Cámara de Comercio e Industria (**IHK**). Todos los años acogemos nuevos aprendices.



Cada año participa **TEKA** en el encuentro de caminatas.



Las camisetas de entrenamiento para el equipo de jugadoras de volleyball fueron entregadas por **TUS Velen**



TEKA en la Escuela superior de Westfalia, fomenta a los profesores en la materia de biónica.



Apoyamos a los jóvenes jugadores de futbol de la asociación **SpVgg** en Vreden.



Hemos apoyado a el Campeonato de **Marcha Nórdica WM 2013**.



TEKA fue premiada en el año 2009 con el gran premio de empresa mediana



Ayuda para Japón: A través de la asociación **Kellerkinder e.V.** Ayudamos a un hogar de niños en Japón.



TEKA apoyó a un evento de caridad para un orfanato en Brasil.



Con los equipos móviles de aspiración y filtración de TEKA usted dispone de los mejores medios para reaccionar de forma flexible a condiciones de trabajo cambiantes. Para situaciones en las que hay que aspirar polvos o humos ofrecemos una solución óptima: para el tratamiento del metal (soldadura/láser), la industria electrónica (soldadura blanda), la tecnología médica y dental o también para la industria gráfica.

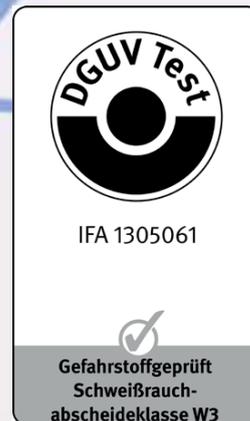
Con el HANDYCART de TEKA por ejemplo obtiene usted un equipo pequeño que apenas ocupa espacio y que puede ser empleado entre otras aplicaciones para trabajos de soldadura de piezas pequeñas. Este sistema de filtración puede ser empleado, en una versión especial, como aspiración para pistolas de soldadura.

Por otra parte, con los sistemas móviles de cartuchos de filtración-TEKA STRONGMASTER y CARTMASTER, le ofrecemos la solución de gama alta en sistemas móviles de aspiración y filtración. Con estos sistemas profesionales está usted equipado para procesos de aspiración de larga duración en trabajos de soldadura con metales sin aleación y metales nobles, especialmente también cuando se producen grandes cantidades de humos.

1. Sistemas de aspiración y filtración móviles y fijos

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225





HANDYCART equipo de filtración con cartucho

Apto para

Aspiración de humo de soldadura y polvo en puestos de trabajo a menudo cambiantes (obras, astilleros, soldaduras de piezas pequeñas, talleres de vehículos).



Descripción

Equipo móvil y portátil de alto vacío con limpieza manual o completamente automática por aire comprimido.

El cartucho de filtración queda en el equipo durante su limpieza, lo que evita la expansión del polvo en el lugar de trabajo. El cartucho de filtración garantiza un grado de separación $\geq 99\%$.

El polvo separado es acumulado en el colector de polvo. De ahí es fácilmente extraíble en las bolsas-PE (opcional) para su eliminación.

Equipamiento de serie

- ▶ Regulador de la velocidad
- ▶ Cartucho de filtración de alta calidad GORE-TEX
- ▶ 2 tomas de aspiración $\varnothing 50$ mm
- ▶ 1 tapadera inactiva para las tomas de aspiración
- ▶ Puerta de servicio de fácil manejo
- ▶ Cajón colector de polvo
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Cable de conexión de 5 m

Opcional

- ▶ Silenciador de salida
- ▶ Célula adaptable de carbón activo (para gases)
- ▶ Innumerables selección de boquillas de aspiración y mangueras (Vea página 48)



*Equipo para la aspiración de pistola de soldadura, con limpieza automática
(Número de art. 97 904 666)*

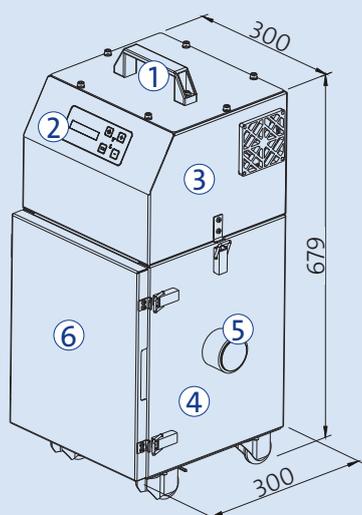
Datos técnicos

HANDYCART equipo de filtración con cartucho

Volumen de aspiración máx.	320 m ³ /h
Presión máx.	21000 Pa
Motor	1,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 62 dB(A)
Toma de aspiración	2 x $\varnothing 50$ mm
Equipo de Filtración	Filterpatrone GORE-TEX
Tipo de accionamiento	Turbina de escobillas o turbina de rotación continua
Medidas	B: 300 mm T: 300 mm H: 679 mm
Peso	aprox. 28 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Diseño sin limpieza automática

- 1) Asa
- 2) Mando de pantalla con teclado para la versión HD
- 3) Carcasa de la turbina
- 4) Carcasa del cartucho
- 5) Toma de aspiración
- 6) Puerta de servicio



Ejemplo de aplicación: versión con turbina de rotación continua, con manguera y tobera de aspiración

Modelos

HANDYCART equipo de filtración con cartucho

PG1

		Tipo de limpieza	
		Manual Altura: 670 mm	Automática Altura: 797 mm
Handycart HD	Estándar	97 902 555	97 904 555
		2 110,00 €	2 590,00 €
	Para pistola de soldadura	97 902 666	97 904 666
		2 880,00 €	3 340,00 €



filtoo® equipo de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración, certificado-IFA

Apto para

humo de soldadura, humo de cortadura, polvo de cortadura, polvo de plasma, polvo de lijado, vapores de pegamento y otros más



Descripción

Equipo para usar en numerosas aplicaciones. Esta unidad móvil de aspiración y filtración filtra humo así como polvo y neutraliza olores. El brazo de aspiración (opcional con manguera) aspira con precisión el aire contaminado con sustancias nocivas en su punto de origen. El equipo filtra partículas y gases en un proceso de cuatro etapas de filtración mediante filtro grueso, pre-filtro, filtro de carbón activo y filtro principal.

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

Además el Filtoo se ha galardonado con un sello GS. A través de este sello se certifica el dispositivo, conforme a la Ley de Seguridad de los Productos y Equipos (GPSG).

Equipamiento de serie

- ▶ Filtro grueso de gran superficie
 - ▶ Pre-filtro
 - ▶ Filtro de carbón activo
 - ▶ Filtro principal con grado de
 - ▶ Separación $\geq 99\%$
 - ▶ Control electrónico de la filtración
 - ▶ Contador de horas de servicio
 - ▶ Cable a red de 5 m
 - ▶ Brazo de aspiración de 3 m con articulaciones internas
- alternativa**
- ▶ Manguera de aspiración de 3 m con campana y pie magnético



filtoo con brazo de aspiración
(Número de art. 97 800 2)



Datos Técnicos

filtoo® equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	2500 m ³ /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,1kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 68 dB(A)
Medidas (B×T×H)	580 × 580 × 900 mm
Peso	aprox. 80 kg

Filtros de repuesto y accesorios

filtoo® equipo de filtración mecánica PG2

Conjunto de 10 filtros gruesos, 490 x 490 x 20 mm	97 800 3 71,00 €
Pre-filtro 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 72,00 €
Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm	97 800 6 63,00 €
Filtro principal 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 206,00 €
Pre-separación de humo o polvo STAVO	97 801 3 156,00 €
Pre-filtro de malla de aluminio para la campana de aspiración	10 372 38,00 €

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225

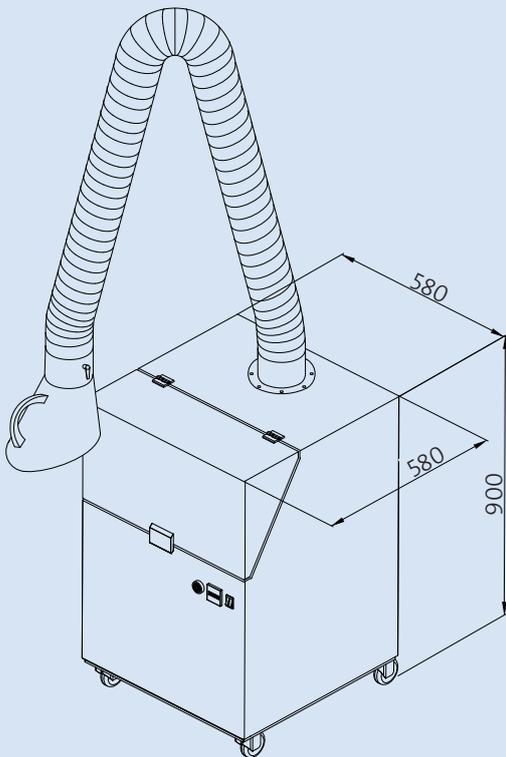


Opcional

- ▶ Pre-separación de humo o polvo STAVO (Ver la nota más abajo)
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración



filtoo (Número de art. 97 800 2) con brazo de aspiración (Número de art. 97 800 9)



Modelos

filtoo® equipo de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración, certificado-IFA

PGO

Con brazo de aspiración

versión manguera, articulaciones internas, 3 metros

97 800 2 + 97 800 9

999,00 €

Con manguera de aspiración

con campana y pie magnético, 3 metros

97 800 2 + 97 801 2

999,00 €



CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros sin aleación Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3



Descripción

Este sistema aspiración de humos de soldadura móvil tiene certificado-IFA con todos los brazos de aspiración TEKA (\varnothing 150 mm). El grado de separación es $\geq 99\%$. El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de alta aleación). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).

Una sólida construcción en acero con recubrimiento de polvo continuo garantiza un funcionamiento libre de mantenimiento, incluso en condiciones extremas.

En el pre-filtro son separadas las partículas gruesas. Seguidamente el aire es conducido a través del filtro de partículas, donde también son separadas las últimas partículas finas de humo y polvo. El dispositivo de elevación de los filtros asegura a estanqueidad absoluta y así también el grado de separación de la unidad de filtro.

La salida del aire en la parte posterior del equipo se efectúa mediante rejilla de expulsión hacia arriba. El sistema está equipado con un potente aspirador que garantiza, incluso con los filtros saturados, un alto volumen de aspiración.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ El grado de separación es $\geq 99\%$.
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Luz de control del funcionamiento
- ▶ Brazo de aspiración \varnothing 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración
- ▶ Cable a red de 5 m
- ▶

Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio

Datos técnicos

CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica

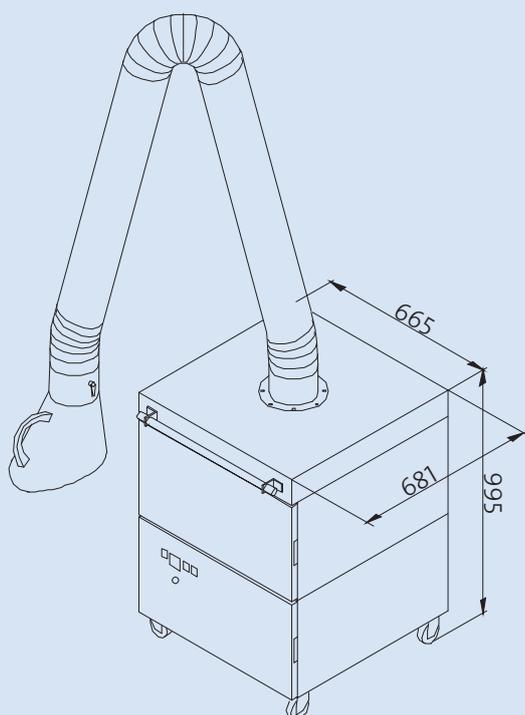
Volumen de aspiración máx.	2500 m ³ /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665 × 681 × 995 mm
Peso	aprox. 122 kg

CAREMASTER-IFA
(Número de art.
97 300 101)



Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Ejemplo: CAREMASTER en la mesa de soldadura
(Página. 87)

Modelos

CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración		Longitudes			
		2 metros	3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	<i>articulaciones internas</i>	97 300 100 2 880,00 €	97 300 101 2 910,00 €	97 300 102 2 940,00 €	
	<i>articulaciones externas</i>	97 300 110 3 080,00 €	97 300 111 3 110,00 €	97 300 112 3 245,00 €	
Brazo metálico	<i>articulaciones internas</i>	97 300 120 2 990,00 €	97 300 121 3 120,00 €	97 300 122 3 255,00 €	
	<i>Gelenke articulaciones externas</i>	97 300 130 3 320,00 €	97 300 131 3 460,00 €	97 300 132 3 560,00 €	
Manguera				97 300 140 2 910,00 €	

PG1



CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración

Apto para

**aspiración de humos en trabajos de soldadura con aceros sin aleación.
Equipo en nuevo examen para humos de soldadura de la clase W3.**



Descripción

Equipo móvil con cartucho de filtración, tiene certificado-IFA con todos los brazos de aspiración TEKA para humos de soldadura. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de aleación fina). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

Equipo móvil de aspiración y filtración para hasta 2 puestos de soldadura. Los brazos de aspiración son fácilmente orientables sin necesidad de sujeción.

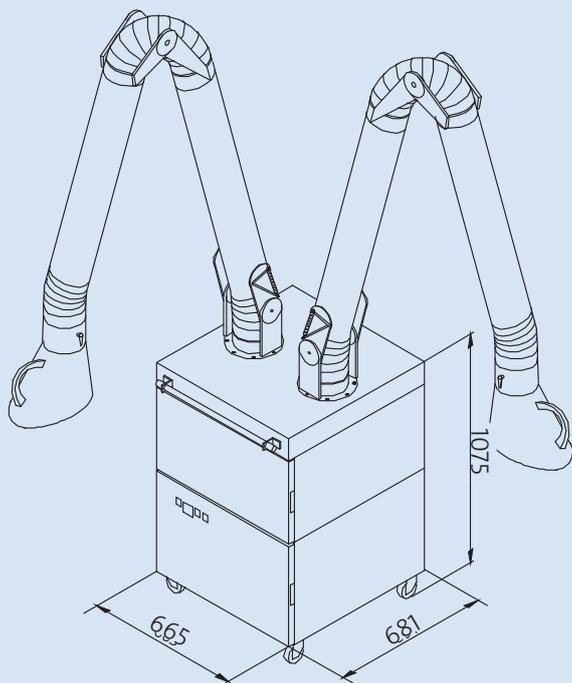
La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.

En el pre-filtro son separadas las partículas más gruesas. A continuación el aire pasa por el filtro principal (grado de separación $\geq 99\%$) donde son separadas las partículas más finas. El dispositivo elevador del filtro garantiza el cierre hermético del filtro y con ello el alto grado de filtración del equipo.

La salida del aire filtrado se produce en la parte posterior del equipo a través de una rejilla con soplo hacia arriba. Esto evita corrientes de aire molestas a 1 m de distancia.

Equipado con un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración.

CAREMASTER-IFA
(Número de art.
97 320 111)



Datos técnicos

CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	3 500 m ³ /h
Presión máx.	2 500 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×681×1075 mm
Peso	aprox. 130 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 835 22 25



Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ Filtro principal con grado de separación \geq 99 %
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Luz de control del funcionamiento
- ▶ 2 brazos de aspiración \varnothing 150 mm
- ▶ Cable a red de 5 m

Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración



Ejemplo: CAREMASTER con dos elementos de aspiración.

Modelos

CAREMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración

PG1

		Longitudes según el brazo		
		2 metros	3 metros	4 metros
Brazo de manguera flexible	<i>articulaciones internas</i>	97 320 100 3 460,00 €	97 320 101 3 560,00 €	97 320 102 3 680,00 €
	<i>articulaciones externas</i>	97 320 110 3 830,00 €	97 320 111 3 980,00 €	97 320 112 4 120,00 €
Brazo metálico	<i>articulaciones internas</i>	97 320 120 3 830,00 €	97 320 121 4 030,00 €	97 320 122 4 260,00 €
	<i>articulaciones externas</i>	97 320 130 4 260,00 €	97 320 131 4 710,00 €	97 320 132 4 970,00 €



STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil con cartucho de filtración, tiene certificado-IFA con todos los brazos de aspiración TEKA para humos de soldadura clase W3.

El grado de separación es $\geq 99\%$.

Debido a que el cartucho de filtración es limpiable, los costes de mantenimiento del equipo son mínimos. El cartucho de filtración permanece dentro del equipo durante su limpieza, lo que impide que las partículas de polvo se puedan expandir en el ambiente del área de trabajo. El equipo cumple los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de aleación fina). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

La sólida construcción en acero con revestimiento continuo por pulverizado garantiza el funcionamiento del equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso bajo condiciones extremas de uso.

Una chapa deflectora hace de pre-separador para las partículas gruesas. A continuación el cartucho de filtración separa el resto de humos y polvos. El filtro se limpia a través de la puerta de mantenimiento mediante una pistola de aire comprimido en el lado de salida del aire limpio. Las partículas separadas se acumulan en un colector para su posterior eliminación.

La salida del aire filtrado se produce en la parte posterior del equipo mediante una rejilla de impulsión hacia arriba. Así ya a 1 m de distancia no se nota el flujo de aire.

El sistema está equipado con un potente aspirador helicoidal que permite un alto volumen de aspiración incluso con el filtro saturado.

El cartucho BIA M trabaja con un coadyuvante de filtración especial con capa preliminar (recubierto). A través de esto se aumenta considerablemente la vida del servicio en comparación con los cartuchos de filtro convencionales.



STRONGMASTER-IFA
(Número de art.
97 030 101)



Datos técnicos

STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	3 000 m ³ /h
Presión máx.	2400 Pa
Motor	1,1 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×820×1365 mm
Peso	aprox. 130 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Equipamiento de serie

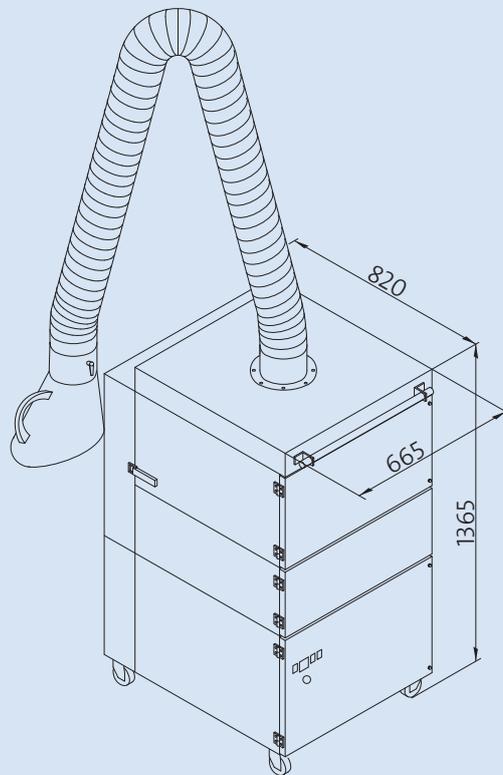
- ▶ Cartucho de larga duración, limpiable
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración \varnothing 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración \varnothing 150 mm
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Set de limpieza (tobera y manguera especiales para aire comprimido)
- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación Opcional (sin certificado IFA)
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

Opcional (sin certificado IFA)

- ▶ Filtro adicional de carbón activo



Modelos

STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración con 1 elemento de aspiración

PG1

		Longitudes			
		2 metros	3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	articulaciones internas	97 030 100 3 970,00 €	97 030 101 3 995,00 €	97 030 102 4 030,00 €	
	articulaciones externas	97 030 110 4 160,00 €	97 030 111 4 180,00 €	97 030 112 4 340,00 €	
Brazo metálico	articulaciones internas	97 030 120 4 295,00 €	97 030 121 4 380,00 €	97 030 122 4 670,00 €	
	articulaciones externas	97 030 130 4 390,00 €	97 030 131 4 540,00 €	97 030 132 4 690,00 €	
Manguera				97 030 140	
				3 995,00 €	



STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración con 2 elementos de aspiración.

Apto para

aspiración prolongada de humos en trabajos de soldadura con acero al carbono y metales nobles, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil de filtración con cartuchos para hasta 2 puestos de soldadura. Los brazos de aspiración son fácilmente orientables en todas las direcciones sin necesidad de otra sujeción. Los costes de mantenimiento son muy bajos ya que los cartuchos de filtración pueden limpiarse.

Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para las partículas más gruesas. A continuación se encuentran dos cartuchos de gran superficie de filtración y limpiables, de la clase de filtración BGIA M que separan el resto de humos y polvos (grado de separación $\geq 99\%$). Los cartuchos se limpian a través de la puerta de servicio con ayuda de una pistola de aire comprimido.

El equipo cumple con los requisitos técnicos de seguridad para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (aceros de aleación fina). Haciendo un uso adecuado del equipo se puede recircular el aire filtrado en el área de trabajo ya que cumple las condiciones para la regla de excepción conforme la regulación estatal sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

Las partículas separadas se acumulan en el cajón colector de polvo desde donde pueden ser fácilmente extraídas para su eliminación.

La salida del aire filtrado se produce en la parte posterior del equipo a través de una rejilla con soplo hacia arriba. Esto evita corrientes de aire molestas a 1 m de distancia.

El equipo está provisto de un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración incluso con los cartuchos saturados. La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.



STRONGMASTER-IFA
(Número de art.
97 050 131)



Datos técnicos

STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	3 500 m ³ /h
Presión máx.	2 500 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665 × 914 × 1797mm
Peso	aprox. 150 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Equipamiento de serie

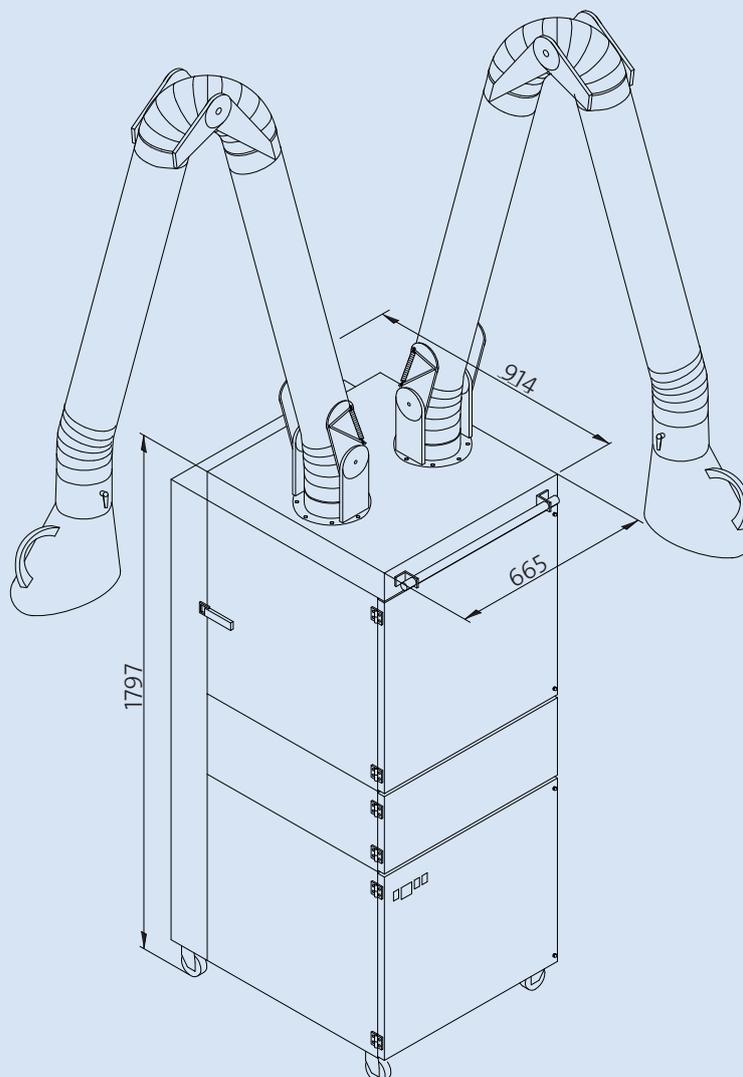
- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ 2 cartuchos de filtración de larga duración y limpiables
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ 2 brazos de aspiración Ø 150 mm
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Set de limpieza (tobera y manguera especiales para aire comprimido)
- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación Opcional (sin certificado IFA)
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

Opcional (sin certificado IFA)

- ▶ Filtro adicional de carbón activo



Modelos

STRONGMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración con 2 elementos de aspiración

PG1

		Longitudes según el brazo		
		2 metros	3 metros	4 metros
Brazo de manguera flexible	<i>articulaciones internas</i>	97 050 100 5 370,00 €	97 050 101 5 420,00 €	97 050 102 5 450,00 €
	<i>articulaciones externas</i>	97 050 110 5 560,00 €	97 050 111 5 590,00 €	97 050 112 5 740,00 €
Brazo metálico	<i>articulaciones internas</i>	97 050 120 5 710,00 €	97 050 121 5 795,00 €	97 050 122 6 080,00 €
	<i>articulaciones externas</i>	97 050 130 5 820,00 €	97 050 131 5 920,00 €	97 050 132 6 110,00 €



CARTMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración, con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración de larga duración de humos en trabajos de soldadura con aceros de baja aleación, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil de aspiración con cartucho de filtración y brazo o manguera de aspiración de 12 m.

El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, con un consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo desde donde son extraídas fácilmente para su eliminación.

El control de mando incluye una limpieza posterior al parar el aspirador. La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.

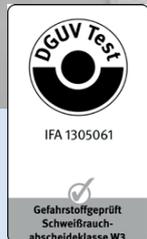
Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para las partículas más gruesas. A continuación se encuentran dos cartuchos de gran superficie de filtración

y limpiables de la clase de filtración BGIA M que separan el resto de humos y polvos (grado de separación $\geq 99\%$). Los cartuchos son tratados en fábrica con un medio de ayuda a la filtración (por recubrimiento). Con ello aumenta enormemente la vida útil de los cartuchos en comparación con los tradicionales.

La enorme ventaja de este equipo es su construcción de cómodo manejo gracias a las puertas de servicio en todos los módulos de operación, y los escasos gastos consecutivos ya que los cartuchos de filtración se limpian.

Equipamiento de serie

- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ Cartucho de filtración de larga duración con gran superficie de filtración
- ▶ Mando con pantalla con indicador de texto
- ▶ Depósito de aire comprimido
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético



CARTMASTER-IFA
(Número de art.
97 000 101)

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 50

Datos técnicos

CARTMASTER equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	3 000 m ³ /h
Presión máx.	3 000 Pa
Motor	1,5 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×981×1265 mm
Peso	aprox. 160 kg

Nuestra línea directa sin costo

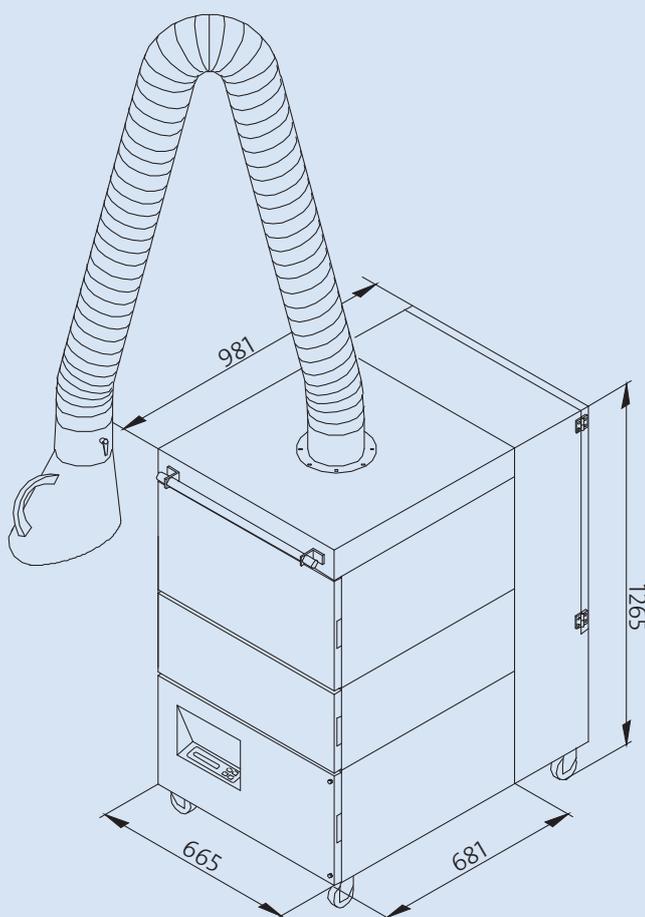
08 00 8352225



- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm, es decir, 12 m de manguera de aspiración Ø 150 mm
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Conjunto de iluminación Opcional (sin certificado IFA)
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración
- ▶ Filtro adicional de carbón activo



Modelos

CARTMASTER equipo con cartucho de filtración, con 1 elemento de aspiración

PG1

		Longitudes			
		2 metros	3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	<i>articulaciones internas</i>	97 000 100 5 680,00 €	97 000 101 5 710,00 €	97 000 102 5 740,00 €	
	<i>articulaciones externas</i>	97 000 110 5 880,00 €	97 000 111 5 890,00 €	97 000 112 6 060,00 €	
Brazo metálico	<i>articulaciones internas</i>	97 000 120 5 920,00 €	97 000 121 6 060,00 €	97 000 122 6 195,00 €	
	<i>articulaciones externas</i>	97 000 130 6 120,00 €	97 000 131 6 270,00 €	97 000 132 6 390,00 €	
Manguera				97 000 140	
				5 680,00 €	



CARTMASTER-IFA equipo con cartucho de filtración, con 2 elementos de aspiración

Apto para

aspiración de larga duración de humos en trabajos de soldadura con aceros de baja aleación, galvanizados y aluminio donde resultan grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo móvil de aspiración con cartucho de filtración y 2 brazos de aspiración ó 2 mangueras de aspiración de 12 m.

El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento, sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, es decir, en el consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo desde donde son fácilmente extraíbles para su eliminación.

El mando incluye una limpieza posterior para el aspirador.

La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.

Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para las partículas más gruesas. A continuación se encuentran dos cartuchos de gran superficie de filtración y limpiables, de la clase de filtración BGIA M que separan el resto de humos y polvos (grado de separación $\geq 99\%$). Los cartuchos son tratados en fábrica con un medio de ayuda a la filtración (por recubrimiento). Con ello aumenta enormemente la vida útil de los cartuchos en comparación con los habituales.

La enorme ventaja de este equipo es su construcción de cómodo manejo gracias a las puertas de servicio en todos los módulos de operación, y los escasos gastos consecutivos ya que los cartuchos de filtración se limpian.

Equipamiento de serie

- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, via Power-Sprüh
- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ 2 Cartuchos de filtración de larga duración con gran superficie de filtración
- ▶ Mando de pantalla con indicador de texto

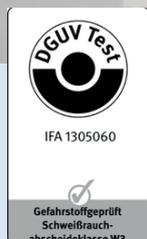
Datos técnicos

CARTMASTER equipo con cartucho de filtración

Volumen de aspiración máx.	3 500 m ³ /h
Presión máx.	3 000 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×981×1625 mm
Peso	aprox. 190 kg



CARTMASTER-IFA
(Número de art. 97 015 131)



INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



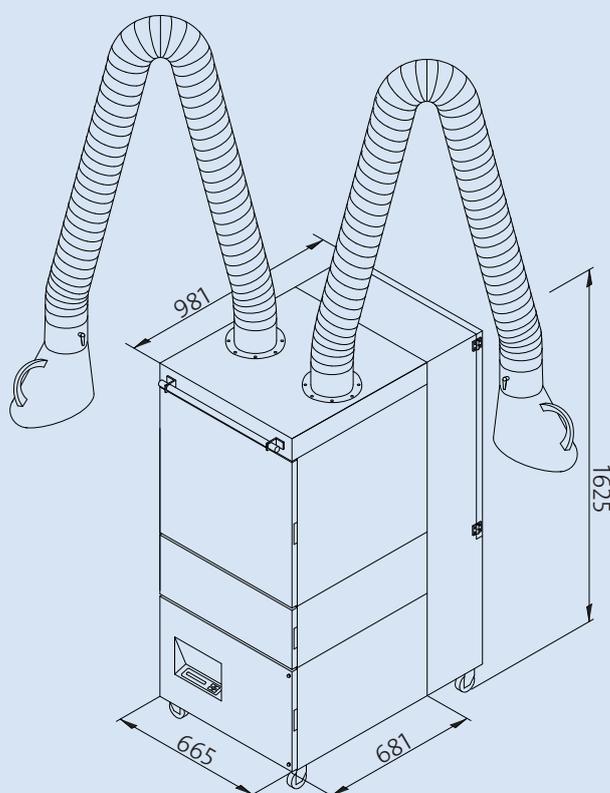
Para más información ver página 50

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



- ▶ Depósito de aire comprimido
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ 2 brazos de aspiración \varnothing 150 mm, es decir, 2 veces 12 m de manguera de aspiración \varnothing 150 mm
- ▶ 2 Campanas de aspiración (PVC) incluye compuerta de regulación
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación Opcional
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración
- ▶ Filtro adicional de carbón activo

Modelos

		Longitudes			
		2 metros	3 metros	4 metros	12 metros
Brazo de manguera flexible	<i>articulaciones internas</i>	97 015 100 6 680,00 €	97 015 101 6 790,00 €	97 015 102 6 880,00 €	
	<i>articulaciones externas</i>	97 015 110 7 050,00 €	97 015 111 7 190,00 €	97 015 112 7 460,00 €	
Brazo metálico	<i>articulaciones internas</i>	97 015 120 6 790,00 €	97 015 121 7 050,00 €	97 015 122 7 270,00 €	
	<i>articulaciones externas</i>	97 015 130 7 290,00 €	97 015 131 7 450,00 €	97 015 132 7 650,00 €	
Manguera				97 015 140	
				6 680,00 €	

PG1



STRONGMASTER MV sistema de media presión

Apto para

aspiración de larga duración de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación donde se desprenden grandes cantidades de humo, especialmente para la captación puntual con mangueras de diámetro pequeño (p.ej. una boquilla de ranura).



STRONGMASTER MV
(Número de art. 97 030 300)

Descripción

Equipo móvil con cartuchos de gran superficie de filtración (grado de separación $\geq 99\%$). Con este equipo los costes de mantenimiento son mínimos ya que los cartuchos se pueden limpiar. Durante el proceso de limpieza los cartuchos permanecen en el equipo y de esta forma se evita que las partículas de polvo puedan salir a la nave de trabajo.

Su construcción en chapa de acero con revestimiento de pulverizado continuo garantiza el funcionamiento de este equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso en condiciones extremas de uso.

Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para separar las partículas más gruesas. A continuación los cartuchos de filtración separan el resto de polvos y humo. Los cartuchos son limpiados a través de una puerta de mantenimiento y por medio de una pistola de aire comprimido. Las partículas separadas se depositan en un colector de polvo desde donde se pueden extraer fácilmente para su eliminación.

La salida del aire filtrado se produce en la parte posterior del equipo a través de una rejilla con sople hacia arriba. Esto evita corrientes de aire molestas a 1 m de distancia.

Equipado con un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración incluso con los filtros saturados.

Equipamiento de serie

- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ Cartucho de filtración de larga duración con gran superficie de filtración
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de los filtros de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Tapa con tomas para la conexión de 3 mangueras, $\varnothing 45$ mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Datos técnicos

STRONGMASTER MV sistema de media presión

Volumen de aspiración máx.	500 m ³ /h
Presión máx.	10 000 Pa
Motor	3,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665 × 778 × 1497 mm
Peso	aprox. 135 kg

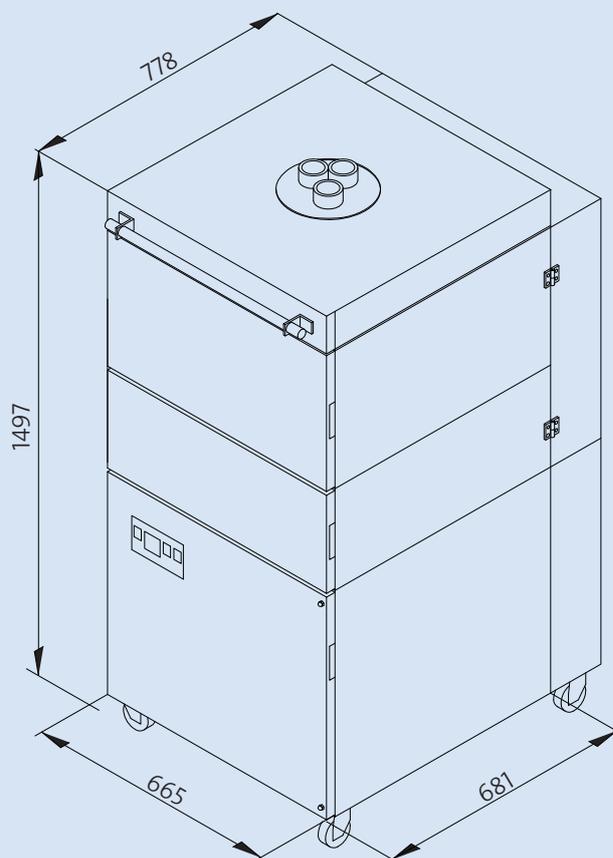
Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Opcional

- ▶ Set de limpieza (tobera y manguera especiales para aire comprimido)
- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Filtro adicional de carbón activo



Modelos

STRONGMASTER MV sistema de media presión

PG3

97 030 300

6 450,00 €



CARTMASTER MV sistema de media presión

Apto para

aspiración de larga duración de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación donde se desprenden grandes cantidades de humo, especialmente para la captación puntual con mangueras de diámetro pequeño



CARTMASTER MV
(Número de art. 97 000 300)

Descripción

Equipo móvil con sistema especial de limpiezas que garantiza una aspiración óptima durante todo el proceso de funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no sólo en su construcción de bajo mantenimiento sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la escasa necesidad de presión en las limpiezas, es decir bajo consumo de aire comprimido. Las partículas separadas se depositan en un colector de polvo desde donde se pueden extraer fácilmente para su eliminación.

El control de mando incluye una limpieza posterior tras parar del aspirador.

Su construcción robusta en chapa de acero con revestimiento continuo por pulverizado garantiza el funcionamiento de este equipo con escasa necesidad de mantenimiento, incluso en condiciones extremas de uso.

Como pre-separador se encuentra una chapa a modo de freno para separar las partículas más gruesas. A continuación los cartuchos de la clase de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$) separan el resto de polvos y humo. Los cartuchos son tratados en fábrica con un medio de ayuda a la filtración (por recubrimiento). Así se aumenta enormemente la vida útil de los cartuchos en comparación con los habituales.

Equipado con un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración incluso con los filtros saturados.

La gran ventaja de este equipo radica en su construcción de cómodo uso con puertas de servicio en todos los módulos y los escasos costes consecutivos ya que los cartuchos de filtración se pueden limpiar.

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 50

Datos técnicos

CARTMASTER MV sistema de media presión

Volumen de aspiración máx.	500 m ³ /h
Presión máx.	10 000 Pa
Motor	3,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665 × 981 × 1497 mm
Peso	aprox. 170 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Equipamiento de serie

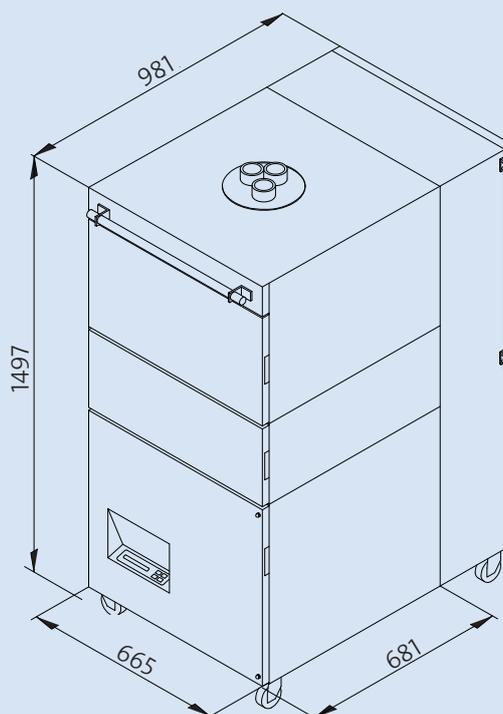
- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ Chapa de pre-separación
- ▶ Cartucho de filtración de larga duración con gran superficie de filtración
- ▶ Mando de pantalla con indicador de texto
- ▶ Depósito de aire comprimido
- ▶ Control óptico y acústico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Tapa con tomas para la conexión de 3 mangueras, \varnothing 45 mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo.



ejemplo de utilización: CARTMASTER MV con manguera de aspiración y boquilla de embudo

Opcional

- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Filtro adicional de carbón activo



Modelos

CARTMASTER MV sistema de media presión

PG3

97 000 300

8 100,00 €



CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica con 1 elemento de filtración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación



CAREMASTER
(Número de art. 97 400 101)

Descripción

Equipo fijo de filtración para humos de soldadura, cuya carcasa en chapa de acero con recubrimiento de pulverizado garantiza escasa necesidad de mantenimiento, incluso en condiciones extremas de uso.

En el pre filtro son separadas las partículas más gruesas. A continuación el aire pasa por el filtro principal (grado de separación $\geq 99\%$) donde son separadas las partículas más finas. El dispositivo elevador del filtro garantiza el cierre hermético del filtro y con ello el alto grado de filtración del equipo.

El equipo está provisto de un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración, incluso en caso de saturación de los filtros.

Con brazos/grúas de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministra con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ Filtro de partículas con grado de separación $\geq 99\%$
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control externo
- ▶ Soporte de montaje
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ Brazo de aspiración $\varnothing 150$ mm con campana de aspiración (PVC) incluye válvula de mariposa

Alternativa

Grúa de aspiración $\varnothing 160$ mm con campana de aspiración (metal) incluye válvula de mariposa

Alternativa

Conexión de aspiración $\varnothing 160$ mm

Opcional

- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Filtro adicional de carbón activo
- ▶ Dispositivo automático de arranque-parada
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de arranque-parada en la campana de aspiración
- ▶ Extractor de aire
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

Datos técnicos

CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica

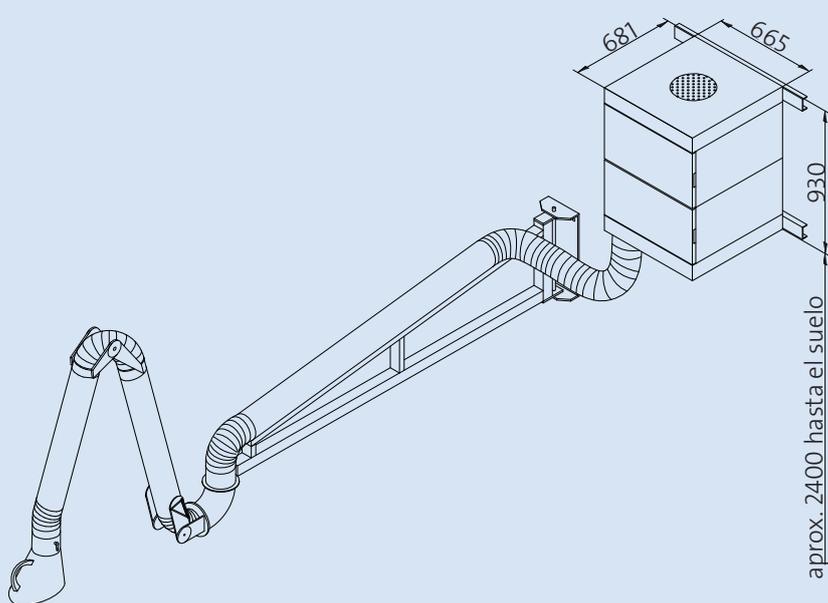
Volumen de aspiración máx.	2500–3500 m ³ /h
Presión máx.	2500 Pa
Motor	1,1–1,5 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×681×940 mm
Peso	aprox. 122 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



por ejemplo: CAREMASTER equipo fijo con placa adicional de boquilla en la campana de aspiración



Modelos

CAREMASTER equipo de filtración mecánica con 1 elemento de aspiración

PG1

		Longitudes							
		con 2500 m ³ /h, 1,1 kW				con 3500 m ³ /h, 1,5 kW			
		2 metros	3 metros	4 metros	4,5 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
Brazo de manguera flexible	articulaciones internas	97 400 100 2 880,00 €	97 400 101 2 910,00 €	97 400 102 2 930,00 €		97 400 103 3 430,00 €	97 400 104 3 690,00 €	97 400 105 3 830,00 €	97 400 106 3 980,00 €
	articulaciones externas	97 400 110 3 080,00 €	97 400 111 3 100,00 €	97 400 112 3 240,00 €		97 400 113 3 610,00 €	97 400 114 3 790,00 €	97 400 115 3 995,00 €	97 400 116 4 250,00 €
Brazo metálico	articulaciones internas	97 400 120 3 130,00 €	97 400 121 3 240,00 €	97 400 122 3 390,00 €		97 400 123 3 650,00 €	97 400 124 3 830,00 €	97 400 125 4 050,00 €	97 400 126 4 350,00 €
	articulaciones externas	97 400 130 3 320,00 €	97 400 131 3 470,00 €	97 400 132 3 610,00 €		97 400 133 3 760,00 €	97 400 134 3 970,00 €	97 400 135 4 240,00 €	97 400 136 4 495,00 €
Grúa	Ø 160		97 430 151 3 850,00 €		97 430 152 4 220,00 €		97 430 153 4 800,00 €		
		Conexión	Ø 160	97 430 con 2500 m ³ /h, 1,1 kW 2 560,00 €					



CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración

Apto para

aspiración de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación



CAREMASTER
(Número de art. 97 420 101)

Descripción

Equipo fijo de filtración de humos de soldadura para hasta dos puestos.

De construcción estable en chapa de acero con recubrimiento de pulverizado, garantiza escasa necesidad de mantenimiento, incluso en condiciones extremas de uso.

En el pre filtro son separadas las partículas más gruesas. A continuación el aire pasa por el filtro principal (grado de separación $\geq 99\%$) donde son separadas las partículas más finas. El dispositivo elevador del filtro garantiza su cierre hermético y con ello el alto grado de filtración del equipo.

El equipo está provisto de un aspirador de gran potencia que garantiza un alto volumen de aspiración, incluso en caso de saturación de los filtros.

Con brazos/grúas de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministran con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Pre-filtro de gran superficie
- ▶ Filtro de partículas con grado de separación $\geq 99\%$
- ▶ Control óptico de la filtración
- ▶ Dispositivo elevador del filtro de cierre hermético
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Control externo
- ▶ Soporte de montaje
- ▶ Cable de red de 5 m
- ▶ 2 brazos de aspiración $\varnothing 150$ mm con campana de aspiración (PVC) incluye válvula de mariposa

Alternativa

2 grúas de aspiración $\varnothing 160$ mm con campana de aspiración (metal) incluye válvula de mariposa

Alternativa

2 conexiones de aspiración $\varnothing 160$ mm, o también con 1 conexión $\varnothing 250$ mm

Opcional

- ▶ Pre-filtro de malla de aluminio
- ▶ Filtro adicional de carbón activo
- ▶ Dispositivo automático de marcha / paro
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Interruptor de marcha/paro en la campana de aspiración
- ▶ Extractor de aire
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

Datos técnicos

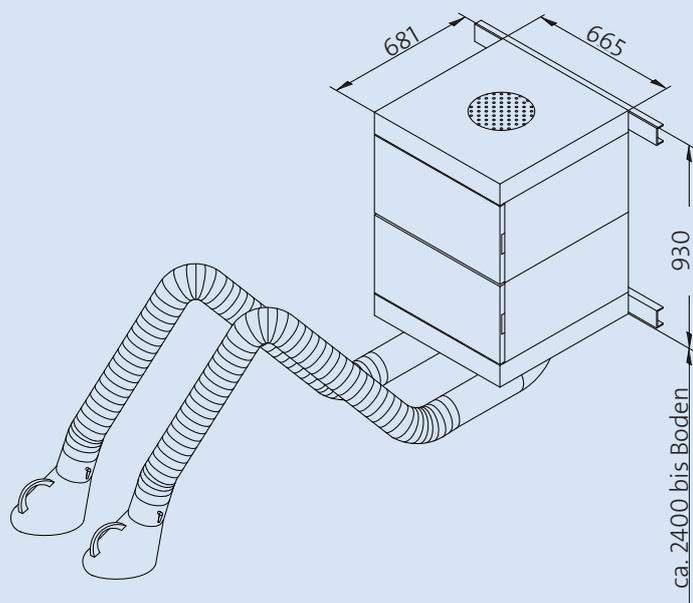
CAREMASTER equipo fijo de filtración mecánica	
Volumen de aspiración máx.	3 500 m ³ /h
Presión máx.	2 500 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×681×930 mm
Peso	aprox. 142 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Por ejemplo: CAREMASTER equipo fijo con dos elementos de aspiración



Modelos

CAREMASTER equipo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración

PG1

		Longitudes							
		2 metros	3 metros	4 metros	4,5 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
Brazo de manguera flexible	articulaciones internas	97 420 100	97 420 101	97 420 102		97 420 103	97 420 104	97 420 105	97 420 106
		3 470,00 €	3 560,00 €	3 690,00 €		4 420,00 €	4 895,00 €	5 240,00 €	5 530,00 €
	articulaciones externas	97 420 110	97 420 111	97 420 112		97 420 113	97 420 114	97 420 115	97 420 116
		3 830,00 €	3 980,00 €	4 130,00 €		4 870,00 €	5 330,00 €	5 690,00 €	6 260,00 €
Brazo metálico	articulaciones internas	97 420 120	97 420 121	97 420 122		97 420 123	97 420 124	97 420 125	97 420 126
		3 970,00 €	4 220,00 €	4 480,00 €		5 030,00 €	5 510,00 €	5 840,00 €	6 395,00 €
	articulaciones externas	97 420 130	97 420 131	97 420 132		97 420 133	97 420 134	97 420 135	97 420 136
		4 290,00 €	4 710,00 €	4 995,00 €		5 540,00 €	6 040,00 €	6 360,00 €	6 920,00 €
Grúa	Ø 160		97 440 151		97 440 152		97 440 153		
			6 530,00 €		7 260,00 €		8 390,00 €		
Conexión	2 x Ø 160	97 440							
		3 200,00 €							
	1 x Ø 250	97 443							
		3 200,00 €							



CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartucho, con 1 elemento de aspiración

Apto para

aspiración continua de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación, galvanizados y aluminio donde se desprenden grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo de aspiración con cartuchos de filtración, examinado por IFA con todos los brazos y grúas de aspiración TEKA conforme DIN EN 15012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de la clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV). Está equipado con un aspirador de gran potencia en chapa de acero montado encima del equipo. Al parar éste se realiza automáticamente una limpieza posterior. El aspirador es de gran depresión que garantiza un amplio volumen de aspiración incluso en caso de saturación de los filtros.

La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas.

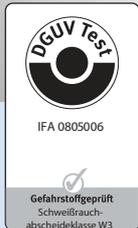
El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo el proceso de funcionamiento. La ventaja del sistema

de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento, sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, es decir, en el consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo de donde son extraídas fácilmente para su eliminación.

Como pre-separador se encuentra una chapa de cobre a modo de protección de los cartuchos de filtración. Las partículas de polvo y humo son separadas por los cartuchos. Éstos son tratados en fábrica por recubrimiento con un medio especial de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta enormemente la vida útil de los cartuchos en comparación con los cartuchos habituales. Con brazos de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministran con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Control automático de la filtración
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh



CARTMASTER-IFA
(Número de art.
97 500 101)

INCLUIDO SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 50

Datos técnicos

CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartucho

Volumen de aspiración máx.	3 000 m ³ /h
Presión máx.	3 000 Pa
Motor	1,5 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 70 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665 × 681 × 2 057 mm
Peso	aprox. 130 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



- ▶ 2 cartuchos de filtración de larga duración (7,8 m² cada uno)
- ▶ Cajón colector de polvo
- ▶ Colector de presión de aire
- ▶ Soporte de pared
- ▶ Control de mando externo con elementos de control
- ▶ Silenciador
- ▶ Material de conexión (conexión-K, cierre de palanca, abrazadera de la manguera)
- ▶ Brazo de aspiración Ø 150 mm con campana de aspiración (PVC) incl. válvula de mariposa

Alternativa

Grúa de aspiración Ø 160 mm con campana de aspiración (metálica) incl. válvula de mariposa

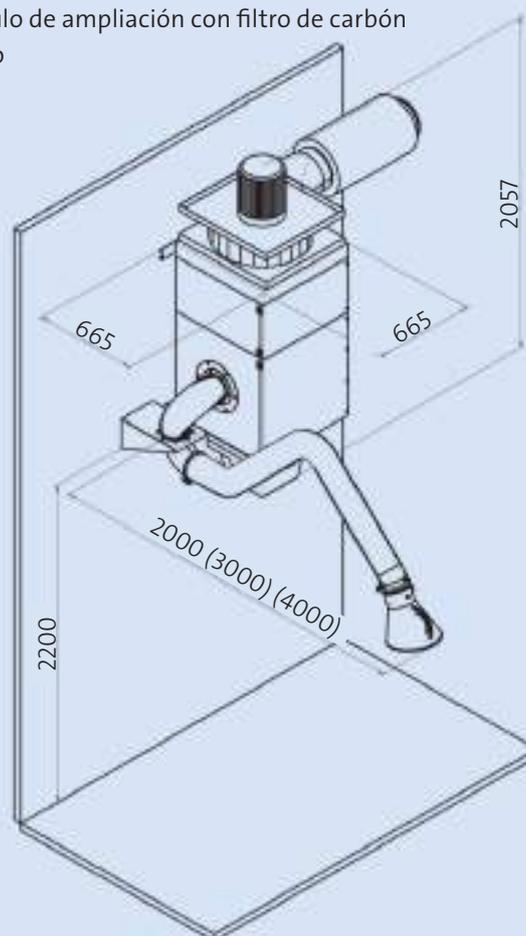
Alternativa

Conexión de aspiración Ø 160 mm

- ▶ Bolsa-PE para el colector de polvo

Opcional (sin certificado IFA)

- ▶ Módulo de ampliación con filtro de carbón activo

**Opcional (con certificado IFA)**

- ▶ Arranque / paro automático
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Arranque / paro en la campana de aspiración
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

Modelos**CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartucho, con 1 elemento de aspiración**

PG1

		Longitudes							
		2 metros	3 metros	4 metros	4,5 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
Brazo de manguera flexible	articulaciones internas	97 500 100	97 500 101	97 500 102		97 500 103	97 500 104	97 500 105	97 500 106
		5 680,00 €	5 710,00 €	5 740,00 €		6 100,00 €	6 320,00 €	6 460,00 €	6 670,00 €
Brazo metálico	articulaciones externas	97 500 110	97 500 111	97 500 112		97 500 113	97 500 114	97 500 115	97 500 116
		5 870,00 €	5 900,00 €	6 060,00 €		6 395,00 €	6 590,00 €	6 810,00 €	7 070,00 €
	articulaciones internas	97 500 120	97 500 121	97 500 122		97 500 123	97 500 124	97 500 125	97 500 126
		5 920,00 €	6 060,00 €	6 180,00 €		6 380,00 €	6 510,00 €	6 790,00 €	7 100,00 €
	articulaciones externas	97 500 130	97 500 131	97 500 132		97 500 133	97 500 134	97 500 135	97 500 136
		6 120,00 €	6 270,00 €	6 395,00 €		6 560,00 €	6 760,00 €	7 070,00 €	7 340,00 €
Grúa	Ø 160		97 500 151		97 500 152		97 500 153		
			6 670,00 €		7 080,00 €		7 790,00 €		
Conexión	Ø 160	97 520							
		5 450,00 €							



CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración con cartuchos y 2 elementos de aspiración

Apto para

aspiración continua de humos en trabajos de soldadura con metales de baja aleación, galvanizados y aluminio donde se desprenden grandes cantidades de humo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Equipo de aspiración con cartuchos de filtración, certificado por IFA con todos los brazos y grúas de aspiración TEKA conforme DIN EN 105012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de la clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV). Está equipado con un aspirador de gran potencia en chapa de acero montado encima del equipo. Al parar éste se realiza automáticamente una limpieza posterior. El aspirador es de gran depresión y garantiza un amplio volumen de aspiración incluso en caso de saturación de los filtros.

La construcción en chapa de acero de gran estabilidad y con revestimiento continuo de pulverizado de acero garantiza el funcionamiento con escaso mantenimiento, incluso en condiciones de uso extremas. El sistema especial de limpiezas garantiza la aspiración óptima durante todo su

funcionamiento. La ventaja del sistema de limpiezas Power-Sprüh radica no solo en su construcción de bajo mantenimiento, sin toberas rotativas de desgaste, sino también en la reducida necesidad de presión en las limpiezas, es decir, en el consumo bajo de aire comprimido. Las partículas separadas se acumulan en el colector de polvo de donde son extraídas fácilmente para su eliminación. Como pre separador se encuentra una chapa de cobre a modo de protección de los cartuchos de filtración. Las partículas de polvo y humo son separadas por los cartuchos. Éstos son tratados en fábrica por recubrimiento con un medio especial de ayuda a la filtración (precoat). Con brazos de aspiración con longitud a partir de 5 m se suministran con soporte de pared separado.

Equipamiento de serie

- ▶ Control automático de la filtración
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Sistema de limpiezas completamente automático en dependencia del nivel de polvo, vía Power-Sprüh
- ▶ 2 cartuchos de filtración de larga duración (10 m² cada uno)
- ▶ Cajón colector de polvo



CARTMASTER-IFA
(Número de art.
97 510 101)

INCLUIDO SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 50

Datos técnicos

CARTMASTER-IFA equipo fijo de filtración mecánica

Volumen de aspiración máx.	3 500 m ³ /h
Presión máx.	3 000 Pa
Motor	2,2 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665 × 681 × 2100 mm
Peso	aprox. 165 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



- ▶ Colector de presión de aire
- ▶ Soporte de pared
- ▶ Control de mando externo con elementos de control
- ▶ Silenciador
- ▶ 2 materiales de conexión (conexión-K, cierre de palanca, abrazadera de la manguera)
- ▶ 2 brazos de aspiración Ø 150 mm con campana de aspiración (PVC) incl. válvula de mariposa

Alternativa

2 grúas de aspiración Ø 160 mm con campana de aspiración (metálica) incl. válvula de mariposa

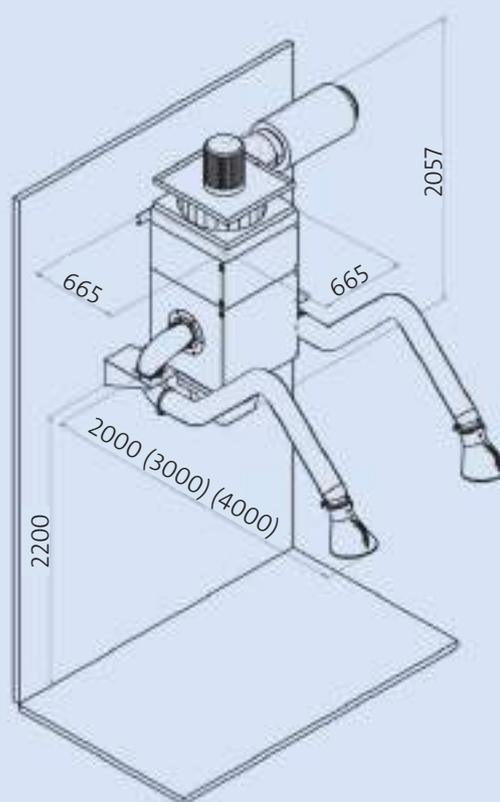
Alternativa

2 conexiones de aspiración Ø 150 mm, o también con 1 conexión Ø 250 mm

- ▶ Bolsa-PE para el colector de polvo

Opcional (sin certificado IFA)

- ▶ Módulo de ampliación con filtro de carbón activo

**Opcional (con certificado IFA)**

- ▶ Arranque / paro automático
- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Arranque / paro en la campana de aspiración
- ▶ Supresor de chispas para la campana de aspiración

Modelos

		CARTMASTER-IFA equipo de filtración mecánica con 2 elementos de aspiración							
		Longitudes							
		2 metros	3 metros	4 metros	4,5 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros
Brazo de manguera flexible	articulaciones internas	97 510 100 6 680,00 €	97 510 101 6 795,00 €	97 510 102 6 890,00 €		97 510 103 7 340,00 €	97 510 104 7 790,00 €	97 510 105 8 060,00 €	97 510 106 8 640,00 €
	articulaciones externas	97 510 110 7 040,00 €	97 510 111 7 190,00 €	97 510 112 7 470,00 €		97 510 113 7 860,00 €	97 510 114 8 250,00 €	97 510 115 8 650,00 €	97 510 116 9 110,00 €
Brazo metálico	articulaciones internas	97 510 120 6 790,00 €	97 510 121 7 040,00 €	97 510 122 7 280,00 €		97 510 123 7 890,00 €	97 510 124 8 100,00 €	97 510 125 8 710,00 €	97 510 126 9 250,00 €
	articulaciones externas	97 510 130 7 310,00 €	97 510 131 7 460,00 €	97 510 132 7 650,00 €		97 510 133 8 280,00 €	97 510 134 8 810,00 €	97 510 135 9 360,00 €	97 510 136 9 890,00 €
Grúa	Ø 160		97 510 151 8 160,00 €		97 510 152 8 870,00 €		97 510 153 10 170,00 €		
Conexión	2x Ø 150	97 530 6 320,00 €							
	1x Ø 250	97 532 6 320,00 €							

PG1

Accessories: **STAVO** pre-separador de chispas para filtoo

Apto para

Reequipamiento de filtoo para aumentar la vida del filtro y como supresor de chispas; Super fácil !



Descripción

Este kit se utiliza para filtoo para la separación del polvo pre-eliminar. El deflector insertado dirige el flujo de aire hacia el colector. El aspirado de chispas es interceptado de manera efectiva por parte del colector.

En el cajón de recogida o el colector la mayor parte del polvo ya se separa de forma previa. Las siguientes 4 unidades de filtros están protegidos por el colector, por lo que su vida útil es mucho mayor.

El colector se vacía periódicamente de una manera simple.

- ▶ Mayor durabilidad de los filtros y, por lo tanto, un gran ahorro económico
- ▶ Fácil eliminación de partículas de polvo a través del depósito de recogida de polvo
- ▶ Instalación sin complicaciones
- ▶ Puede adaptarse para cualquier filtoo®
- ▶ Patentado



STAVO
(Número de art.
978013)



Facilitar el vaciado de polvo



puerta de mantenimiento abierta en la parte frontal y se retira el colector.



Este polvo golpearía directamente en el filtro sin el STAVO, cuya vida se reduciría considerablemente.



Las partículas pueden ser fácilmente eliminadas de acuerdo con su nivel de seguridad.

Modelos

Accessories: STAVO pre-separador de chispas para filtoo

PG2

978013

155,00 €

Accessories: Set de Instalacion para autolimpieza

Apto para

Adaptación posterior para la serie STRONGMASTER construida hasta el año 2011; limpieza automática del filtro

Description

STRONGMASTER dispositivos del año 1995 a 2011 se pueden equipar con el conjunto de aire comprimido para su autolimpieza automática. Después de su fácil instalación, la limpieza sera completamente automática controlada por tiempo.

La instalación del equipo de aire comprimido se lleva a cabo sin complicaciones y con unos sencillos pasos.

El kit de aire comprimido se suministra con la puerta, retirando las bisagras y poniendo la nueva puerta con el equipo.



El equipo de aire comprimido se monta en la parte trasera del equipo STRONGMASTER.



*Equipo de aire comprimido
(Número de art.
40 0097030)*

Datos técnicos

Accessories: Set de Instalacion para autolimpieza

Voltaje	230V
Reloj	1-60 min
Max. Aire Comprimido	3-4 bar

Modelos

Accessories: Set de Instalacion para autolimpieza

40 0097 030

595,00 €

PG2



Accesorios

Descripción	Número de art.	PG 2												
		HANDYCART filtración con cartuchos	filtro equipo de filtración mecánica	CAREMASTER con 1 elemento de aspiración	CAREMASTER con 2 elementos de aspiración	STRONGMASTER con 1 elemento de aspiración	STRONGMASTER con 2 elementos de aspiración	CARTMASTER con 1 elemento de aspiración	CARTMASTER con 2 elementos de aspiración	CAREMASTER equipo fijo con 1 elemento de aspiración	CAREMASTER equipo fijo con 2 elementos de aspiración	CARTMASTER PF-W con 1 elemento de aspiración	CARTMASTER PF-W con 2 elementos de aspiración	STRONGMASTER MV sistema de media presión
Tobera de aspiración Ø 45 mm, flexible, con pie magnético	96 317 196,00 €	■											■	■
Tobera redonda Ø 45 mm, flexible, con pie magnético	96 317 1 196,00 €	■											■	■
Tobera ranurada Ø 45 mm, con pie magnético	ancho 300 mm 96 318 134,00 €	■											■	■
	ancho 600 mm 93 818 6 179,00 €	■											■	■
Manguera de aspiración con conexiones rígidas Ø 45 mm	longitud 2,5 m 96 319 25 62,00 €	■											■	■
	longitud 5 m 96 319 50 119,00 €	■											■	■
	longitud 10 m 96 319 10 229,00 €	■											■	■
Tobera de suelo ancho 500 mm	12 201 136,00 €	■											■	■
Tubo de aspiración para tobera de suelo longitud 1250mm	12 202 131,00 €	■											■	■
Toma de corriente Ø 38 mm para manguera de Ø 45 mm	12 203 26,00 €	■											■	■
Set Tobera para piso, Tubo de aspiración, Toma de corriente	12 200 10 285,00 €	■											■	■
Cartucho de filtración (para equipos hasta agosto 2003)	10 028 1 133,00 €	■												
conjunto de conversión para nuevo filtro (para equipos a partir de agosto 2003)	Número de art. 100281 10 028 10 40,00 €	■												
Silenciador de telón de fondo con escape Gill	97 801 130 239,00 €	■												
Cartucho de filtración PTFE	98 700 03 205,00 €													
Cepillo de carbón para turbina	98 700 04 39,90 €													
Filtro grueso 10 uds., 490 x 490 x 20 mm	97 800 3 71,00 €		■											
Pre-filtro 484 x 484 x 48 mm	97 800 4 72,00 €		■											
Filtro de carbón activo 484 x 484 x 20 mm	97 800 6 63,00 €		■											
Filtro principal 520 x 520 x 250 mm	97 800 5 206,00 €		■											
Separador previo de polvo STAVO	97 801 13 156,00 €		■											
Cartucho de filtración 327x600 mm, 10m², BGIA M 10 025	10 025 418,00 €					■	■	■	■			■	■	■



Descripción	Número de art.	PG 2														
		HANDYCART filtración con cartuchos	filtoo equipo de filtración mecánica	CAREMASTER con 1 elemento de aspiración	CAREMASTER con 2 elementos de aspiración	STRONGMASTER con 1 elemento de aspiración	STRONGMASTER con 2 elementos de aspiración	CARTMASTER con 1 elemento de aspiración	CARTMASTER con 2 elementos de aspiración	CAREMASTER equipo fijo con 1 elemento de aspiración	CAREMASTER equipo fijo con 2 elementos de aspiración	CARTMASTER PF-W con 1 elemento de aspiración	CARTMASTER PF-W con 2 elementos de aspiración	STRONGMASTER MV sistema de media presión	CARTMASTER MV sistema de media presión	
Cartucho con membrana-PTFE	10 009 0 976,00 €					■	■	■	■				■	■	■	■
Arranque / paro automático con sensor de campo magnético	Midi Control para 400 V 96 313 121 460,00 €	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Set de 10 bolsas para el colector de polvo	10 030 250 128,00 €					■	■	■	■						■	■
	10 030 251 128,00 €												■	■		
	10 030 252 98,00 €	■														
	10 030 100 204,00 €	■				■	■								■	
Módulo de ampliación con filtro de carbón activo, incl. carcasa (el equipo aumenta 127 mm en altura)	97 901 120 445,00 €	■														
Módulo de ampliación con filtro de carbón activo, compuesto por una carcasa adicional con filtro de carbón activo 610 × 610 × 100 mm (el equipo aumenta 270 mm de altura)	97 056 1050,00 €					■	■						■	■	■	■
	97 053 630,00 €			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Trampa anti-chispas con lamas de cobre	95 014 901 601 790,00 €			■	■	■	■	■	■						■	■
Filtro de partículas F9 610×610×292 mm (grado de separación ≥ 99 %)	10 029 279,00 €			■	■					■	■					
Filtro de partículas H13 610×610×292 mm (grado de separación ≥ 99 %)	10 030 345,00 €			■	■					■	■					
Filtro de partículas H13 610×610×186 mm (opcional con célula de carbón activo)	10 035 7 346,00 €			■	■					■	■					
Pre-filtro, set de 10 uds., 610×610×20 mm	10 032 107,00 €			■	■					■	■					
Filtro de malla de aluminio 610×610×15 mm	10 000 8 140,00 €			■	■					■	■					
Arranque / paro de la campana de aspiración	96 313 321 225,00 €			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Conjunto de iluminación para 1 brazo de aspiración	96 323 247,00 €			■		■		■		■		■				
	96 324 490,00 €				■		■		■		■		■			
Precoat para cartuchos de filtración paquete de 400g (en cubeta)	95 100 4 63,00 €					■	■	■	■			■	■	■	■	■
Precoat para cartuchos de filtración paquete de 100g (en cubeta)	95 100 500 01 24,00 €					■	■	■	■			■	■	■	■	■



Industria 4.0 supone la vinculación de la producción industrial, con la información moderna y la tecnología de las comunicaciones.

Este desarrollo se debe a la creciente digitalización de las empresas y la sociedad, a través del smartphone, tableta, internet y el hogar inteligente. Se ha cambiado de forma definitiva, es el futuro en la producción y la nueva forma de trabajo en Alemania.

Smart Factories son las fábricas inteligentes del futuro, según el Sr. Erwin Telöken, Director General de TEKA GmbH. La base técnica son equipos inteligentes y sistemas digitales en red, con esta ayuda se puede organizar la producción por sí misma. Las personas, máquinas, equipos y productos se comunican entre ellos.

Los procesos de producción y logística en la empresa se unen de forma inteligente, y unidos entre sí hacen la producción más eficiente, más flexible y más saludable.

Si toda la información está disponible en tiempo real, una empresa puede, por ejemplo, ser proactiva acerca de la disponibilidad de ciertos repuestos, partes faltantes, evitar funcionamientos incorrectos, etc ..

A través del uso de sensores TEKA SmartFilter - Air Tracker - Dificon, con los actores de la serie ECOCUBE y FILTERCUBE se pueden controlar los procesos de producción en red de los sistemas de láser MicroStep dentro de la empresa y, de esta forma, los recursos y la energía se pueden optimizar, según el Sr. Telöken.

Los sensores inteligentes ayudan a gestionar los errores que se producen en todas las empresas y no pueden evitarse por completo.

En general, la eficiencia de la producción se puede aumentar por la red inteligente, reforzar la competitividad y la flexibilidad de la producción y así también incrementar la producción.

TEKA - Industria 4.0 - El Futuro es HOY.



IND

**MicroStep**La tecnología de corte/láser
-Actuadores-**DifCon**

-Sensores-

TEKA un

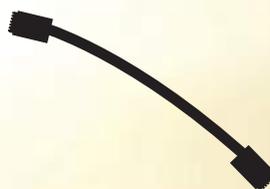
INDUSTRIA 4.0



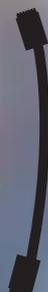
SmartFilter
-Sensores-



SmartFactory



Airtracker
-Sensores-



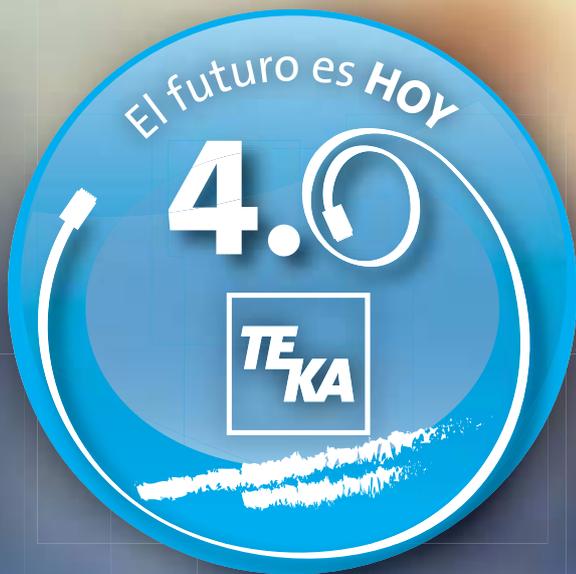
SmartWarehouse



AirController
-Sensores-



Actuación de extracción
-Actuadores-





Airtracker Basic Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente

Apto para

El monitoreo de la calidad del aire en la sala o en el espacio de trabajo y control de los sistemas de escape conectados con la filtración.



Descripción

El innovador sistema de vigilancia medioambiental e inteligente del futuro. La división europea de la Organización Mundial de la Salud (OMS) ha pedido a la UE que se implanten sus estrictas normas de calidad del aire.

Aquí es donde se presenta la solución innovadora e inteligente de la empresa TEKA: Airtracker monitorea del aire en el ambiente de trabajo.

El nuevo sensor innovador de TEKA este Sensor de aire de la serie-Airtracker captura las partículas más pequeñas de 100 nanómetros y evalúa de 0 a 30 mg/m³, con una precisión documentada de +/- 0,1 mg/m³, obteniendo la máxima certificación que se concede en Alemania, lo que genera confianza.

Los sensores de alta tecnología garantizan un valor de medición fiable y seguridad. La personalización de las mediciones a distancia fijan el curso de un futuro seguro.

Tan pronto se alcanza el valor configurado, el sensor indica el estado actual de la concentración de partículas, a través de unas tiras LED de gran tamaño, perfectamente visibles como un semáforo. Opcionalmente a través del AirController, dependiendo de la contaminación por partículas. Los ventiladores o sistemas de filtro de la serie TEKA se impulsan para evitar una concentración de aire impuro.

Ready-to-Go:
Industria 4.0 - TEKA
Airtracker

Las empresas pueden documentar de forma manual o por el registrador de datos (opcional) para cumplir las normas de Trabajo e Higiene según el Ministerio de Trabajo y de forma previa a una inspección por parte de Inspectores de Trabajo o de Medio Ambiente. De esta manera la previsión y la salud de los empleados se prioriza, lo que genera confianza.



*Airtracker Basic
Sistema de Vigilancia
Medioambiental Inteligente*

Datos técnicos

Airtracker Basic Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente	
Radiodifusión Standard	2.4 GHz IEEE 802,15 Conforme Radiodifusión estándar
Procesador	CPU i.MX6 con 2 núcleos de hasta 1GHz
Seguridad codificación	128-bit AES
Interfaces	LAN-/WLAN-Modul/UART/USB
Memoria	4 GB Flash/RAM 1GB/SD-Card slot
Corriente	230/110 V/AC
Carcasa	Metal
Peso	aprox. 12 kg
Medidas	600 mm x 250 mm x 220 mm
Temperatura	-10°C hasta + 60°C
Humedad	10% hasta 95%
Partículas	0 mg/m ³ hasta 30 mg/m ³ (Exactitud ± 0,1 mg/m ³)
Nivel sonoro	40 db-140 db

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



El polvo, ya sea grueso o fino – llegando hasta las Nano-partículas, categorías de polvo PM 2,5 para A-polvo o PM10 para E-polvo – El Airtracker TEKA, con su sensor de nuevo desarrollo, monitorea las partículas en el medio ambiente en un radio de 30 metros con una precisión de + / -0.1 micrómetros y con la máxima certificación – lo que comporta seguridad.

Los Airtracker de TEKA aire ofrecen los sensores más innovadores en el mercado, midiendo los niveles de temperatura del aire, humedad y ruido. Los sensores en red de forma integral son el futuro de la “Industria 4.0” y se posicionan ya en la industria de hoy.

Con el teléfono inteligente adecuado, tableta o PC, la App Airtracker TEKA le indica la temperatura ambiente, la humedad, la contaminación por partículas y los niveles de sonoridad en el medio ambiente, mostrándose en todo momento los valores actuales. Sus varias opciones de configuración / función en la ronda de aplicación facilitan su uso y funcionalidad.

Hay muchos "sensores de polvo" en el mercado, pero la calidad y la seguridad únicamente se proporciona a través de una red de sensores certificados, los cuales documentan los datos de medición.

TEKA Airtracker. El Futuro es Hoy.



El Sistema de Medición Medioambiental Airtracker se posiciona en la parte central de la nave en el techo de la nave.



La App para el equipo de medición se puede descargar en cualquier Sistema IOS actual.

Modelos

Airtracker Basic Sistema de Vigilancia Medioambiental Inteligente

20170140

799,00 €



AirController WLAN-Solución de Control Inalámbrico

Apto para

conectar ventiladores, sistemas de Filtración Teka, y sistemas de escape, aire acondicionado, sistemas de detección de alarmas y mucho más.

Descripción

El TEKA AirController es un fiable Smart Wireless Inalámbrico para diferentes niveles de automatización del estándar IEEE 802.11.

En combinación con el sistema Airtracker puede realizar varias acciones: poner ventiladores en funcionamiento, sistemas de Filtración Teka, sistemas de escape, aire

significativamente más conveniente, porque se puede controlar o supervisar a través de smartphone, tablet o PC para AirController fácil.

El regulador de aire medioambiental Teka - en combinación, es un sistema de gestión inteligente y complejo de los sistemas de extracción y ventilación de un edificio industrial moderno. Monitorear y controlar – con un sistema de gestión inteligente evita fallos.

TEKA Industria 4.0 - El Futuro es Hoy.



acondicionado, sistema de señalización de alarma y mucho más.

Estos van desde las aplicaciones más básicas hasta aplicaciones a niveles superiores de High-Performance a un rendimiento de alta velocidad con las aplicaciones y funciones específicas de la industria y con los sensores de conexión de la serie TEKA SmartFilter, DifCon- y sistemas Airtracker.

El AirController se encuentra en un cuadro eléctrico o como una versión autónoma, o por ejemplo, ventiladores o equipos externos así como los equipos de aspiración y filtración TEKA. Los sistemas de control tradicionales han existido durante años. La variante moderna en combinación con sensores Airtracker WLAN es, sin embargo, de nuevo



Modelos

AirController WLAN-Solución de Control Inalámbrico

20170150

265,00 €



SmartFilter

Apto para

monitoreo de parámetros de cartuchos de filtros de equipos de la serie FILTERCUBE.

Descripción

Que el Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) y el proyecto patentado "Filtro inteligente" se realizó bajo la dirección de TEKA y EDC junto con los socios del proyecto.

Los sistemas de filtros de la serie FILTERCUBE - vinculados en el proceso de fabricación :

- Detectar el grado de contaminación y la temperatura en cada filtro.
- Identificación automática del filtro y la clase de filtro.
- Mejorar los estándares de seguridad y protección de los trabajadores.

- El registro de datos, los datos y la transferencia de energía a través de RFID ISO 15693
- Sistema totalmente integrado monolíticamente en una tecnología CMOS de 350 nm

Ejemplo: La tecnología de corte / soldadura

Seguimiento de los parámetros de humedad, polvo – roturas de filtros.

Los sensores detectan con los parámetros del sistema condiciones defectuosas, errores o han cambiado y se autocorrigen a la acción apropiada.



DifCon

Apto para

La medición de la presión diferencial, Control de filtros

Descripción

DifCon es un transductor de nuevo desarrollo, con un diferencial digital de presión para medios gaseosos.

Nuestro sensor de presión diferencial es adecuado para el control de la presión relativa y diferencial del fluido gaseoso, no siendo agresivo. Los campos de aplicación de los sistemas son gestionados con modernos sistemas en las naves industriales.

La unidad de sensor TEKA Difcon también es adecuado para el control del filtro. La presión diferencial concluye sobre el grado de contaminación del filtro.

Nuestros sensores y dispositivos están diseñados para una larga duración, de forma fiable en el uso continuado. Son muy resistentes y sensibles pues, por ejemplo, realiza presiones diferenciales de hasta 10 kPa. Las aplicaciones típicas son las

mediciones de filtros móviles, fijas y la extracción, manipulación, aire acondicionado, sistemas de ventilación y filtración y tecnología de salas limpias y de la industria.

La unidad sensorial TEKA Difcon está equipada con un módulo GSM opcional, lo que hace que, los datos obtenidos se puedan registrar. Ese proceso de seguimiento permite controlar estadísticamente la variedad de la información relativa a la disponibilidad de energía de forma simple y comprensible.

TEKA Difcon es una innovadora base de datos de monitoreo.

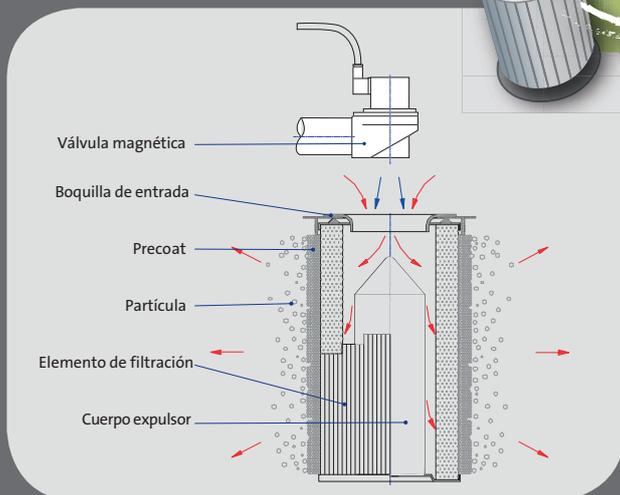




Dentro de la gama de equipos fijos y sistemas centrales le ofrecemos equipos para emisiones medias y altas con limpieza completamente automática.

Además dentro de esta gama encuentra sistemas de alto rendimiento para instalar en puestos fijos de naves de producción y que permiten la aspiración de varios puestos de trabajo al mismo tiempo mediante tuberías o mangueras. Para ello nuestro departamento técnico planifica todos los componentes necesarios a medida para la necesidad de cada cliente.

TEKA POWER-SPRÜH es un sistema de limpieza totalmente automática



TEKA implementa en casi todos los sistemas de filtración de esta categoría de trabajo el microproceso controlado POWER-SPRÜH que es un sistema totalmente automático de limpieza.

En lugar de la habitual en 8 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas son necesarias 4 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas para la limpieza. No se incurre en ningún coste adicional para boquillas de rotación de extremo desgaste.

A través de este inteligente sistema de desarrollo se despeja el aire óptimamente en el cartucho.

El filtro después de un uso prolongado tiene que ser reemplazado, el cartucho con el cuerpo expulsor se puede quitar fácilmente (las boquillas rotativas convencionales deben ser removidas antes de la eliminación del filtro). El núcleo del sistema de limpieza POWER-SPRÜH es el cuerpo expulsor en el interior del cartucho de filtro.

Este cuerpo distribuye el aire que fluye uniformemente desde la parte superior de aire comprimido hasta el interior de la superficie del filtro.

El cartucho será cuidadosa y efectivamente limpiado.

3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8 35 22 25



IFA 0605012



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



60

**TEKA**

3. Equipos fijos y sistemas centrales de aspiración y filtración

FILTERCUBE 2N / 2H-IFA sistema central de aspiración y filtración*Apto para*

gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos al mismo tiempo en trabajos con metales de baja aleación y metales nobles, con materiales galvanizados y aluminio. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.

**Descripción**

Los sistemas fijos de filtración tipo FILTERCUBE 2N y 2H están certificados por IFA conforme DIN EN ISO 15012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV).

Los humos y polvos que se desprenden en los trabajos son captados por medio de los elementos de aspiración adecuados y conducidos al sistema de filtración. Una chapa de gran superficie actúa a modo de pre-separador y reparte las partículas en toda la superficie de filtración.

Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes. De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

La limpieza se realiza a través del sistema de limpieza POWER-SPRÜH con un mando de pantalla llamado microprocesador.



FILTERCUBE 2N

**INCLUIDO**
SISTEMA DE LIMPIEZASPara más información
ver página 58**Datos técnicos****FILTERCUBE 2N / 2H** sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	2500–5000 m ³ /h
Motor	1,5–4,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	665×983×2070–2670 mm
Peso	aprox. 280–350 kg

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Equipamiento de serie

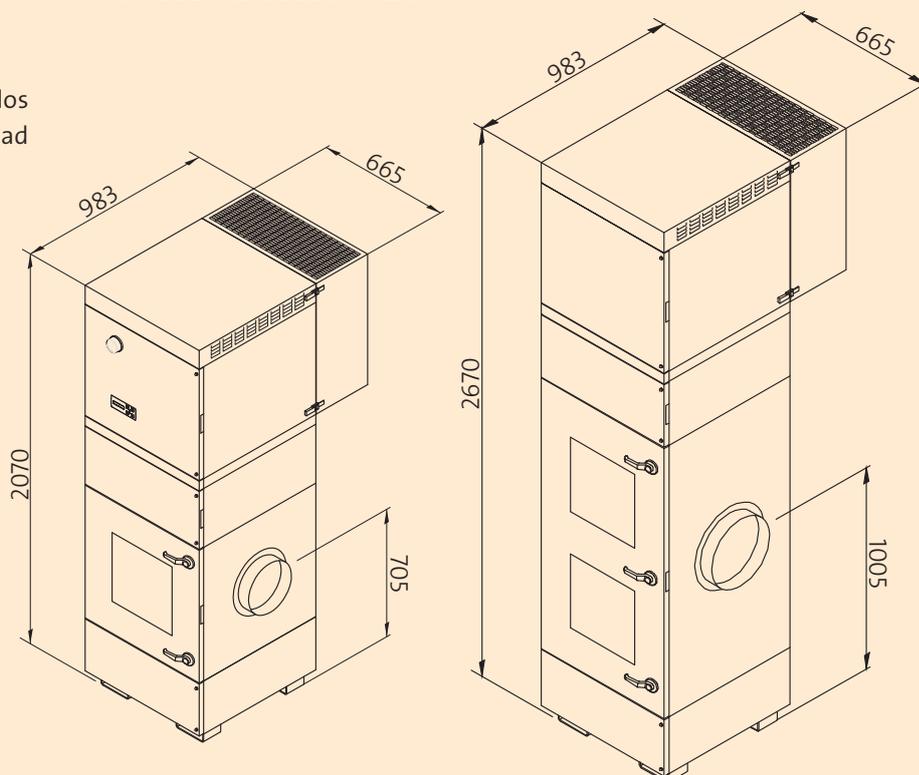
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 2 cartuchos de gran superficie de filtración de 600 mm (tipo 2N) o 1200 mm de longitud (tipo 2H)
- ▶ Colector de polvo con dispositivo de cierre hermético
- ▶ Aspirador en carcasa silenciador
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Mando para el aspirador
- ▶ Puertas de mantenimiento en todas las carcasas
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos provista de ventanilla de seguridad
- ▶ Conexiones de aspiración dependiendo del tipo \varnothing 160 – 315 mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dosificador permanente para precoat (medio de ayuda a la filtración)
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Cartuchos de filtración easy-clean-plus (2 \times 12,5 m² para versión 2N, 2 \times 25 m² para versión 2H)
- ▶ Pre-separador de chispas

Opcional (sin certificado IFA)

- ▶ Filtro adicional de carbón activo



Modelos

FILTERCUBE 2N / 2H sistema central de aspiración y filtración				
Volumen de aspiración máx.	2500 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h
Presión máx.	2800 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Motor	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW
	FILTERCUBE 2N – 2500 95 014 200 150 153 00	FILTERCUBE 2N – 3500 95 014 200 220 203 00	FILTERCUBE 2H – 4000 95 014 210 300 313 00	FILTERCUBE 2H – 5000 95 014 210 400 403 00
	5 890,00 €	6 160,00 €	6 790,00 €	7 340,00 €

PG3



FILTERCUBE 4N / 4H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para

gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos al mismo tiempo en trabajos con metales de baja aleación y metales nobles, con materiales galvanizados y aluminio. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

Los sistemas fijos de filtración tipo FILTERCUBE 4N y 4H están certificados por IFA conforme DIN EN ISO 15012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$.

El equipo cumple las normas técnicas de seguridad exigidas para equipos de la clase de humos de soldadura „W3“ (aceros de alta aleación). Usando el equipo de forma adecuada se puede emplear para la recirculación del aire en el puesto de trabajo ya que éste cumple la nueva normativa de la ley sobre materiales peligrosos (GefStoffV).

Los humos y polvos que se desprenden en los trabajos son captados por medio de los elementos de aspiración adecuados y conducidos al sistema de filtración. Una chapa de gran superficie actúa a modo de pre-separador y reparte las partículas en toda la superficie de filtración.

Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes. De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

La limpieza se realiza a través del sistema de limpieza POWER-SPRÜH con un mando de pantalla llamado microprocesador.



FILTERCUBE 4H



INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 58

Datos técnicos

FILTERCUBE 4N / 4H sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	3 500–10 000 m ³ /h
Presión máx.	2 700–3 000 Pa
Motor	2,2–11,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	800 × 800 × 2 320–2 920 mm

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



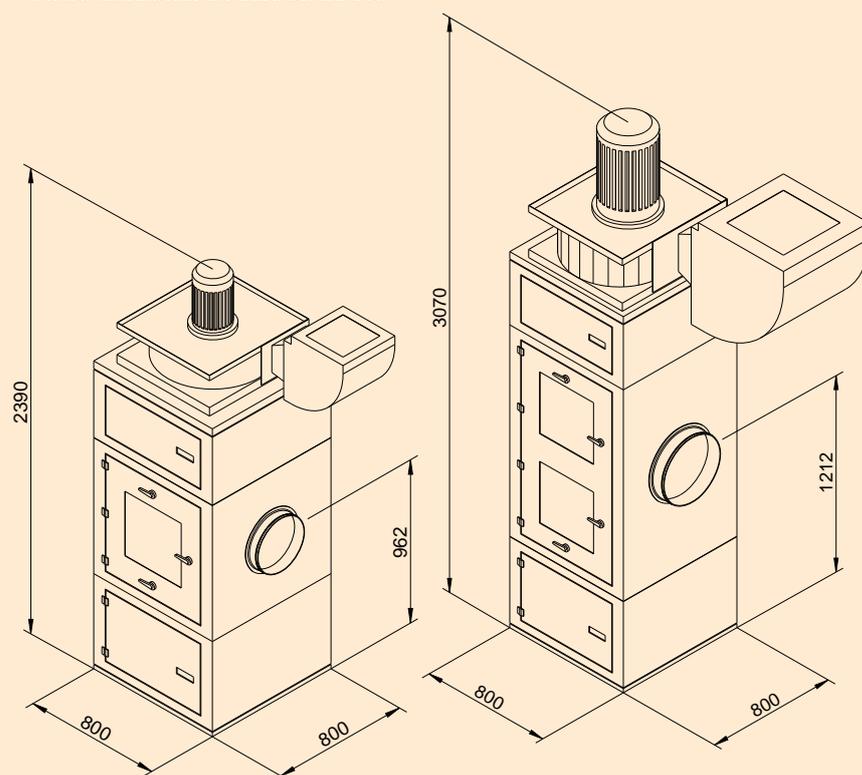
Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 4 cartuchos de gran superficie de filtración de 600 mm (tipo 4N) o 1200 mm de longitud (tipo 4H)
- ▶ Colector de polvo con dispositivo de cierre hermético
- ▶ Aspirador en carcasa silenciador
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Mando para el aspirador
- ▶ Puertas de mantenimiento en todas las carcasas
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos provista de ventanilla de seguridad
- ▶ Conexiones de aspiración dependiendo del tipo \varnothing 250 – 400 mm
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

- ▶ Carcasa silenciadora para el aspirador
- ▶ Silenciador de telón de fondo (sólo en combinación con la carcasa silenciadora)

Opcional (sin certificado IFAt)

- ▶ Filtro adicional de carbón activo



FILTERCUBE 4N (izquierda) y FILTERCUBE 4H (derecha)

Opcional (con certificado IFA)

- ▶ Dosificador permanente para precoat (medio de ayuda a la filtración)
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Cartuchos de filtración easy-clean-plus (4 × 12,5 m² para versión 4N, 4 × 25 m² para versión 4H)

Modelos

FILTERCUBE 4N / 4H sistema central de aspiración y filtración

PG3

Volumen de aspiración máx.:	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Presión máx.	2700 Pa	3300 Pa	3600 Pa	4100 Pa	3950 Pa	4600 Pa
Motor	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Medidas	800×800×2320 mm	800×800×2320 mm	800×800×2370 mm	800×800×2920 mm	800×800×2920 mm	800×800×2920 mm
	FILTERCUBE 4N-3500 95 014 400 220 311 00	FILTERCUBE 4N-4000 95 014 400 300 351 00	FILTERCUBE 4N-5000 95 014 400 400 401 00	FILTERCUBE 4H-6000 95 014 410 550 621 00	FILTERCUBE 4H-7500 95 014 410 750 801 00	FILTERCUBE 4H-10000 95 014 411 101 001 00
	8 990,00 €	9 960,00 €	10 640,00 €	13 160,00 €	13 640,00 €	15 570,00 €

FILTERCUBE sistema de medio / alto vacío

Apto para

captación puntual con mangueras y toberas de reducido diámetro (p.ej. Ø 50 mm) – solución flexible cuando por razones de espacio no se pueden instalar brazos de aspiración.



FILTERCUBE 4N HV con alto vacío de aspiración y gabinete

Descripción

Sistema central de media presión de aspiración y filtración, muy compacto y con necesidad de poco espacio, para varios puestos de aspiración (por ejemplo en puestos de trabajo alternantes en astilleros).

La limpieza se realiza a través del sistema de limpieza POWER-SPRÜH con un mando de pantalla llamado microprocesador. Las partículas de polvo y humo caen en el colector de polvo desde donde pueden ser fácilmente extraídas para su eliminación en una bolsa-PE sin peligro alguno.

Las ventajas del sistema radican en el comportamiento óptimo de los cartuchos durante las limpiezas (mayor duración de los cartuchos, buena aspiración), lo cómodo de su manejo y los reducidos costes de mantenimiento. La carcasa está fabricada en chapa de acero de gran estabilidad y lleva un recubrimiento por pulverización.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

La combinación del mando de pantalla con el sistema de limpieza POWER-SPRÜH proporciona una muy buena ayuda para la limpieza del cartucho, así mismo con una baja presión de limpieza, se garantiza una aspiración óptima durante toda la operación en el lugar de trabajo.

Equipamiento de serie

- ▶ Cartuchos de la categoría BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$)
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos con ventanilla de seguridad
- ▶ Colector de polvo
- ▶ Turbina de media presión
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional

- ▶ Versión portátil con marco de protección (sólo para el modelo FILTERCUBE 4N)
- ▶ Válvulas abatibles
- ▶ Sensor de partículas

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información
ver página 58

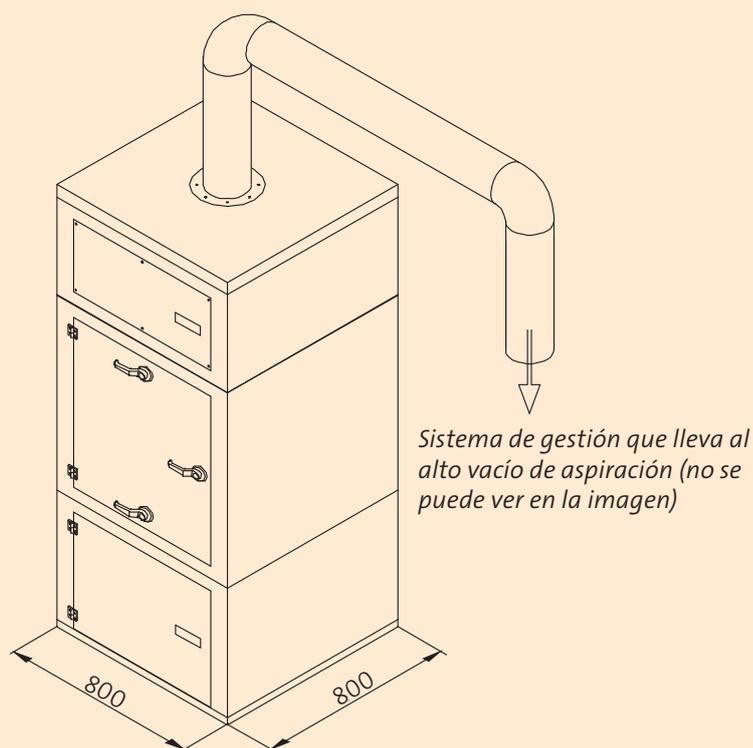
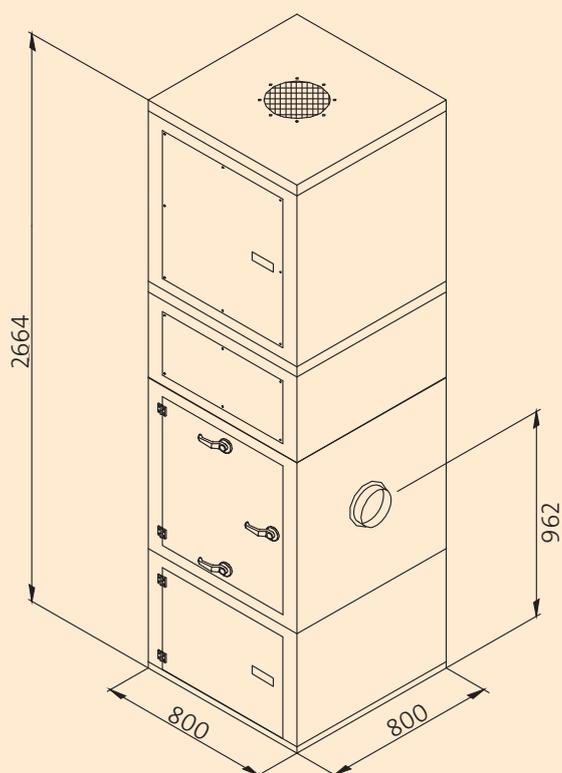
Datos técnicos

FILTERCUBE sistema de medio / alto vacío

Volumen de aspiración máx.	500–3 000 m ³ /h
Presión máx.	10 000–22 000Pa
Motor	3,0–37,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Nivel de ruido	aprox. 72 dB(A)
Medidas (B×T×H)	800×800×2 320–2 720 mm

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Sistema MV (izquierda) y sistema HV (derecha)

Modelos

FILTERCUBE sistema de medio / alto vacío

PG3

sistema de medio vacío

Volumen de aspiración máx.	500m ³ /h	1000m ³ /h	2000m ³ /h	3000m ³ /h
Motor	3,0 kW	5,5 kW	11,0 kW	
Medidas	800×800×2664 mm	800×800×2720 mm	800×800×2720 mm	
	FILTERCUBE 4N-500 MV 95 014 400 300 203 81	FILTERCUBE 4N-1000 MV 95 014 400 550 313 81	FILTERCUBE 4N-2000 MV 95 014 401 100 403 81	
	10 990,00 €	11 780,00 €	16 820,00 €	

Sistema de alto vacío

Motor		18,5 kW	22,0 kW	37,0 kW
		FILTERCUBE 4N-1000 HV 95 014 401 850 404 82	FILTERCUBE 4N-2000 HV 95 014 402 200 404 82	FILTERCUBE 4N-3000 HV 95 014 403 700 404 82
		Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta

ZPF 6H sistema central de aspiración y filtración

Apto para

gran diversidad de problemas de aspiración en varios puestos de trabajo simultáneos. Especialmente adecuado para grandes cantidades de aire.



ZPF 6H con aspirador a un lado

Descripción

El sistema central de cartuchos autolimpiables purifica el aire nocivo que le llega a través de un sistema especial de tuberías diseñado para este fin. Como pre-separador se encuentra una chapa de cobre a modo de freno que sirve también para repartir las partículas en toda la superficie de los cartuchos de filtración.

Todos los sistemas están equipados con cartuchos colgantes de la categoría de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$). De esta manera la corriente de aire entra por el lateral. Las partículas pesadas caen directamente al colector de polvo.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

Las ventajas del sistema radican en el comportamiento óptimo de los cartuchos durante las limpiezas (mayor duración de los cartuchos, buena aspiración), lo cómodo de su manejo y los reducidos costes de mantenimiento.

La limpieza de los cartuchos es dirigida por un microprocesador mediante el mando de pantalla y el sistema POWER-SPRÜH.

Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ 6 cartuchos de gran superficie cada uno de 25 m² de superficie de filtración
- ▶ Colector de polvo con bridas rápidas de cierre
- ▶ Aspirador de gran potencia con mando
- ▶ Depósito de aire comprimido integrado
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Construcción en chapa de acero de gran estabilidad
- ▶ Recubrimiento por pulverización por dentro y por fuera
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (precoat)
- ▶ Bolsa PE para el cajón de polvo

Opcional

- ▶ Módulo silenciador para el aspirador
- ▶ Pre-separador de chispas

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



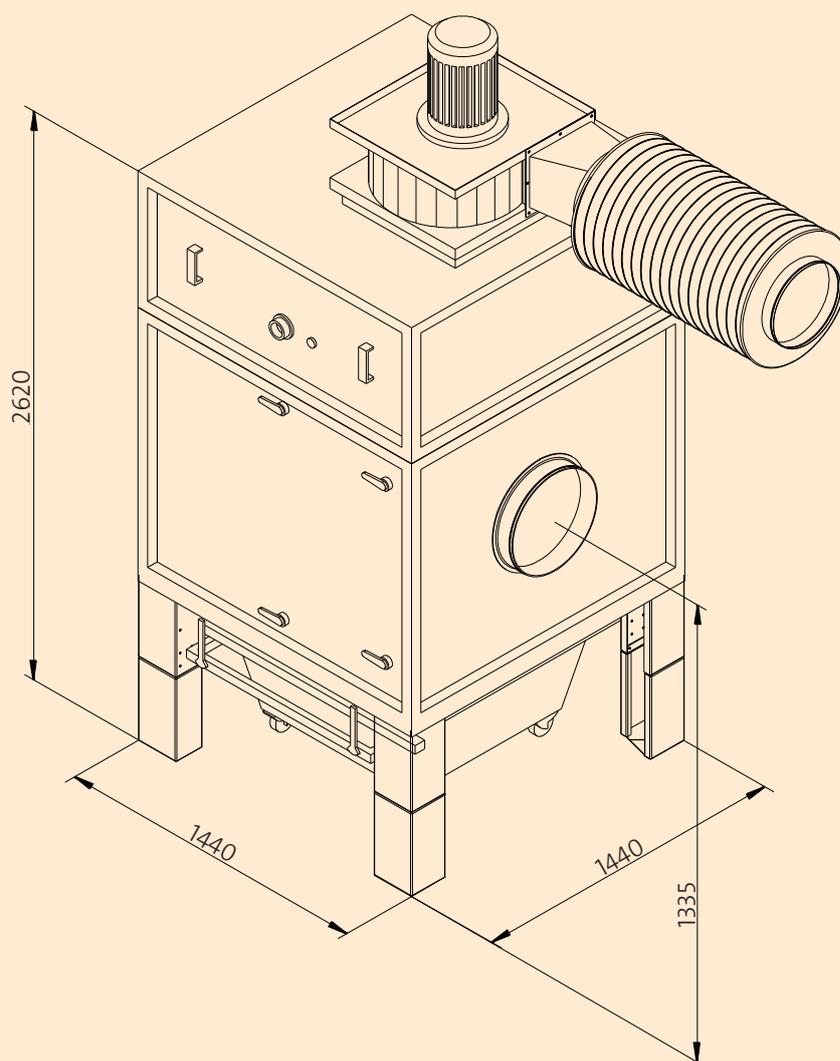
Para más información
ver página 58

Datos técnicos

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage	
Volumen de aspiración máx.	5 000–8 000 m ³ /h
Presión máx.	2 500–3 000 Pa
Motor	5,5–11,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$
Área de filtración	150 m ² (6×25 m ²)

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Modelos

ZPF 6H Zentrale Absaug- und Filteranlage			
Volumen de aspiración máx.	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	8000 m ³ /h
Motor	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Presión max.	2500 Pa	2800 Pa	3000 Pa
Área de filtración:	150 m ² (6×25 m ²)	150 m ² (6×25 m ²)	150 m ² (6×25 m ²)
	ZPF 6H-5000 94 014 610 551 501 00	ZPF 6H-6000 94 014 610 751 501 00	ZPF 6H-8000 94 014 611 101 501 00
	23 680,00 €	23 990,00 €	24 760,00 €

PG3



ZPF 9H-IFA sistema central de aspiración y filtración

Apto para

gran diversidad de aplicaciones de aspiración para varios puestos al mismo tiempo en trabajos con metales de baja aleación y metales nobles, material galvanizado y aluminio. Especialmente adecuado para grandes cantidades de aire. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

El sistema de filtración está certificado por IFA conforme DIN EN ISO 15012-1. El grado de separación es $\geq 99\%$. El sistema cumple las exigencias de seguridad técnica para equipos de la clase de humos de soldadura "W3" (metales de alta aleación). El sistema de cartuchos autolimpiables purifica el aire nocivo que le llega a través de un sistema especial de tuberías diseñado para este fin.

Las ventajas del sistema radican en el comportamiento óptimo de los cartuchos durante las limpiezas (mayor duración de los cartuchos, buena aspiración), lo cómodo de su manejo y los reducidos costes de mantenimiento.

Los cartuchos de filtración son tratados en fábrica con un medio por recubrimiento de ayuda a la filtración (precoat). Así se aumenta la vida útil de los cartuchos enormemente en comparación con los cartuchos habituales.

La combinación del mando de pantalla y el sistema POWER-SPRÜH obtiene el mejor rendimiento durante las limpiezas, garantizando con una presión de limpiezas baja la aspiración óptima durante todo el funcionamiento.

Estos sistemas son aptos para su instalación tanto en el interior como en el exterior. También pueden conectarse varios módulos seguidos. La construcción modular de estos sistemas permite ampliar la superficie de filtración en todo momento.

Es posible la recirculación del aire filtrado a la nave de trabajo, lo que significa un ahorro energético especialmente en invierno. Como alternativa, en verano se puede dirigir el aire filtrado al exterior.



Ejemplo:
ZPF 9H



Datos técnicos / Modelos

ZPF 9H sistema central de aspiración y filtración

Motor	7,5kW	11,0kW	15,0kW	18,5kW
Presión max.	3900 Pa	4600 Pa	4800 Pa	5300 Pa
Aspirador	sobre el sistema		Junto al sistema en módulo silenciador	
	94 014 910 751 401 00	94 014 911 101 801 00	94 014 911 501 804 00	94 014 911 852 254 00
	20 980,00 €	22 520,00 €	32 970,00 €	37 750,00 €
Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10 000 m ³ /h	16 000 m ³ /h	17 200 m ³ /h
Área de filtración:	140,4 m ² (9 × 15,6 m ²)	180 m ² (9 × 20 m ²)	180 m ² (9 × 20 m ²)	225 m ² (9 × 25 m ²)
Número de módulos	1	1	1	1
		94 014 911 102 251 00	94 014 911 502 254 00	94 014 911 853 604 00
		26 860,00 €	37 260,00 €	Precio a consulta
Volumen de aspiración máx.		10 000 m ³ /h	16 000 m ³ /h	19 000 m ³ /h
Área de filtración:		225 m ² (9 × 25 m ²)	225 m ² (9 × 25 m ²)	360 m ² (18 × 20 m ²)
Número de módulos		1	1	2

Nuestra línea directa sin costo

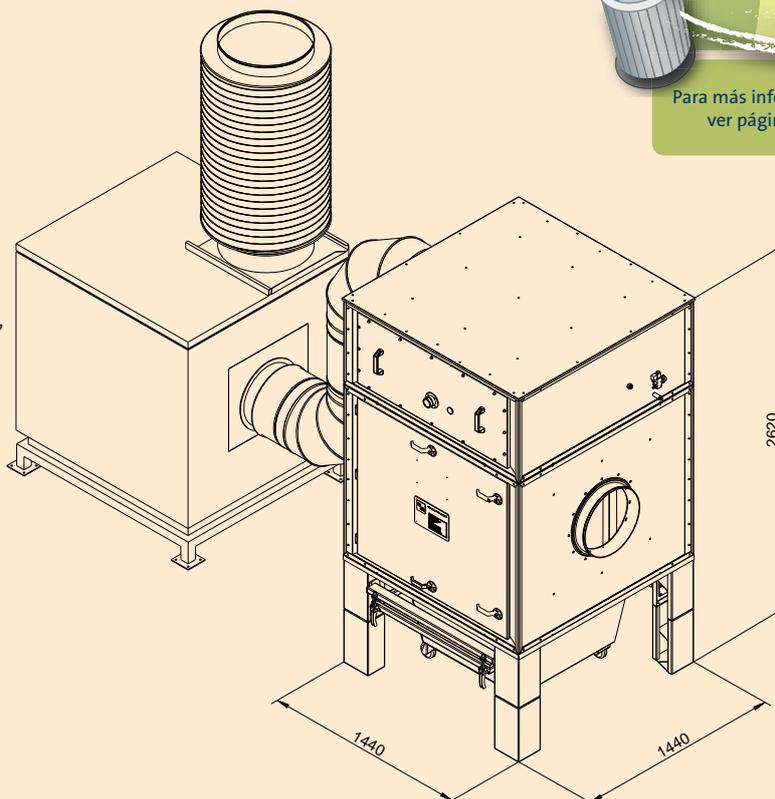
08 00 8352225


INCLUIDO
 SISTEMA DE LIMPIEZAS

 Para más información
 ver página 58

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa estable en chapa de acero con recubrimiento por pulverización por dentro y por fuera
- ▶ Limpieza vía sistema POWER-SPRÜH, de bajo desgaste y libre de mantenimiento
- ▶ Colector de polvo de gran capacidad
- ▶ Cartuchos de filtración tratados con precoat, clase BGIA M (grado de separación > 99%)
- ▶ Mando de pantalla
- ▶ Sistema POWER-SPRÜH
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (precoat)
- ▶ Bolsa PE para el cajón de polvo



Opcional

- ▶ Pre-separador de chispas
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Sistema de apagado
- ▶ Variador de frecuencia

PG 3

22,0kW	30,0kW	37,0kW	45,0kW	55,0kW
4300 Pa	5400 Pa	5100 Pa	5600 Pa	5600 Pa
Junto al sistema en módulo silenciador				
94 014 912 202 254 00	94 014 913 003 604 00	94 014 913 703 604 00	94 014 914 504 504 00	94 014 915 506 754 00
Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta
20000 m ³ /h	28000 m ³ /h	32000 m ³ /h	35000 m ³ /h	42000 m ³ /h
225 m ² (9×25 m ²)	360 m ² (18×20 m ²)	360 m ² (18×20 m ²)	450 m ² (18×25 m ²)	675 m ²
1	2	2	2	3
94 014 912 203 604 00	94 014 913 004 504 00	94 014 913 704 504 00	94 014 914 505 404 00	
Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta	
23000 m ³ /h	28000 m ³ /h	32000 m ³ /h	39000 m ³ /h	
360 m ² (18×20 m ²)	450 m ² (18×25 m ²)	450 m ² (18×25 m ²)	540 m ² (27×20 m ²)	
2	2	2	3	

DustVac Sistema de descarga de polvo

Apto para

Complemento para sistemas de aspiración y filtración para aumentar la capacidad de recogida de polvo de más de 200 litros de capacidad.



DustVac

Descripción

El DustVac es un dispositivo opcional para los equipos de aspiración y filtración. Sirve como sistema de descarga automática de polvo. En intervalos de tiempo ajustables, el polvo es aspirado de la caja de recogida del Equipo de aspiración al DustVac.

Durante el funcionamiento se le debe suministrar al equipo aire comprimido. A través de una manguera se le lleva del DustVac al equipo de aspiración. Otra manguera lleva el aire limpio al equipo de aspiración. Con este sistema se deja reducir la altura del equipo de aspiración. La capacidad de recogida de polvo puede alcanzar los 215 l.

El DustVac puede ser usado tanto junto con un 215L-barril estándar comercial, así como con un barril internacional "del barril / tambor". En la alfombra de sellado utilizada, el área grande queda presionada en el cilindro durante el funcionamiento, asegurando así un sistema cerrado.

Las características estándar

- ▶ Sistema de sellado con una alfombra de sellado
- ▶ Sistema de transporte innovador
- ▶ Colector de polvo con altura reducida para la sustitución de la carcasa del colector de polvo
- ▶ Intervalos para adaptarse a los intervalos de sustitución
- ▶ Tubo de aire comprimido
- ▶ El barril es de construcción de chapa de acero con recubrimiento de polvo cromado.

Datos técnicos

DustVac Sistema de descarga de polvo	
Presión máxima de Volumen	790 m ³ /h
Presión máxima en baja presión	3.250 Pa
Tensión de alimentación	100–240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Aire Comprimido Externo	4,5–5 bar
Uso de Aire Comprimido	ca. 0,2 m ³ /h
Air Supply	seco/limpio de aceite
Peso	120 kg
Medidas	1.100 x 700 x 1.730 mm

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Los Sistemas Convencionales

- Solución Big-Bag ✗
- Transportador de rueda ✗
- Necesidad de un gran espacio ✗
- Muchas partes móviles ✗
- Un alto costo de compra ✗



Modelos

DustVac Sistema de descarga de polvo

PG3

95 014 161 0

2140,00 €

Set | Barril para capturar el polvo con mangueras

Accesorios para DustVac

Descripción

El barril de acero pintado tiene una capacidad de 215L. Tiene un espesor de pared de 8 mm, un diámetro de 60 cm y una altura de 90 cm. Bloqueado con una abrazadera.

El conjunto va equipado con dos mangueras de 3 m de longitud y diámetros de 38 y 44 mm, que son necesarias para el funcionamiento de DustVacs.

Las mangueras se caracterizan por una buena flexibilidad y alta resistencia a la temperatura, siendo además dimensionalmente estables a alta presión.



Modelos

Barril de recogida de polvo con mangueras para Dustvac

PG3

20170111

270,00 €



Accesorios: Trampa anti-chispas

Apto para

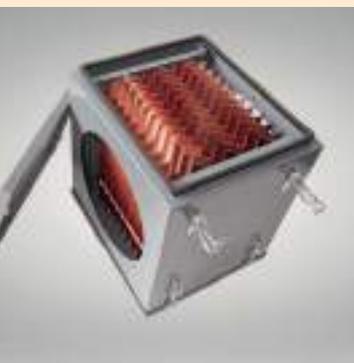
sistemas centrales de aspiración y filtración y para tuberías de aspiración. Dispositivo de seguridad idóneo contra el fuego en equipos de filtración.



Vista inclinada superior



Vista inclinada por enfrente



Vista con tapa abierta

Descripción

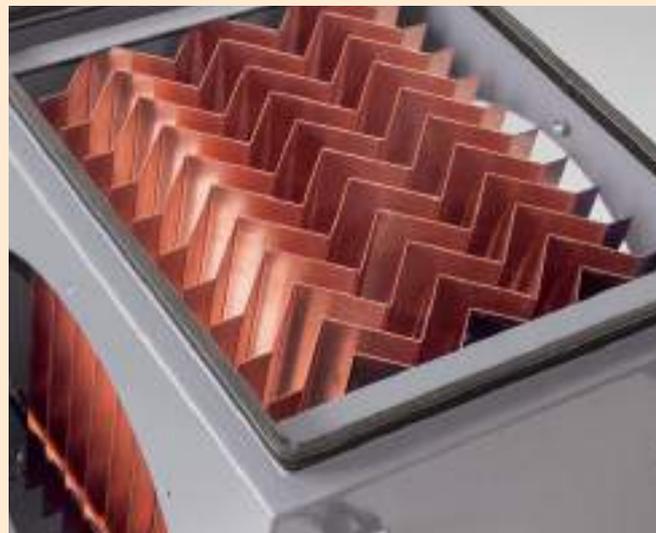
La trampa anti-chispas está formada por un módulo individual con láminas de cobre integradas. La disposición de las láminas de cobre consigue múltiples desviaciones de la corriente de aire en las que las chispas chocan contra el cobre desprendiendo su energía.

La trampa anti-chispas se puede montar directamente en el sistema de filtración o integrarse en la tubería de aspiración. (Ver accesorios a partir de la pág. 107).

En caso de necesidad se puede limpiar la trampa anti-chispas a través de una abertura para el mantenimiento.

Equipamiento de serie

- ▶ Láminas de cobre
- ▶ Abertura de mantenimiento



Vista detallada de las lamina de cobre (aprox. 17 kg contenido en cobre)

Modelos

Accesorios: Trampa anti-chispas			PGO
Toma de aspiración	Ø 250 mm	Ø 450 mm	
Medidas (BxTxH)	370 x 415 x 370 mm	500 x 541 x 370 mm	
	Precio a consulta	Precio a consulta	

Accesorios: Pre-separador de chispas

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Apto para

sistemas centrales de aspiración y filtración. Sistema de seguridad idóneo contra el fuego en sistemas de filtración.



Descripción

En los trabajos de transformación del metal se desprenden junto a partículas nocivas de acceso a los pulmones, también chispas y materias incandescentes - por ejemplo en trabajos de amoladura y en procesos de corte.

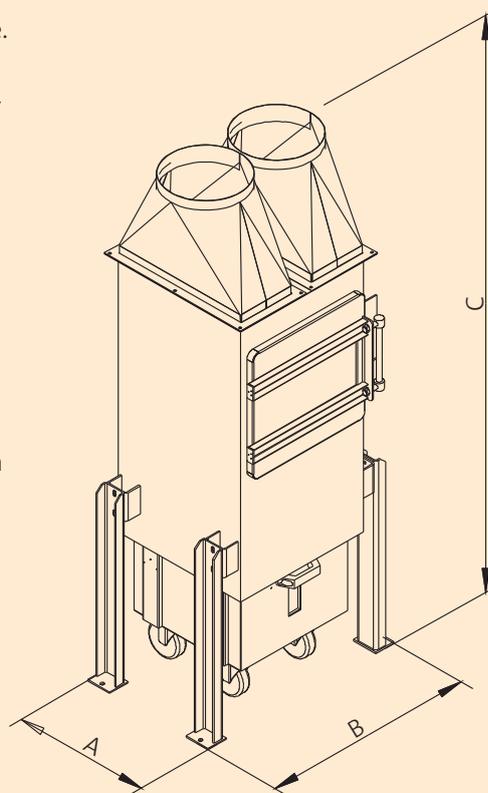
De la desviación especial que sufre la corriente de aire dentro del sistema resulta que las partículas más gruesas, y sobre todo que los materiales incandescentes sean conducidos al agua de manera que no pueden ocasionar incendios.

Equipamiento de serie

- ▶ Regulador de nivel
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento de polvorización
- ▶ Visor de cristal para control del nivel de agua
- ▶ Puerta de control y mantenimiento con cierres tensores
- ▶ Depósito colector
- ▶ Toma de conexión para el agua
- ▶ Pieza de conexión para tubería
- ▶ Llave de bloqueo

Opcional

- ▶ Carcasa en acero inoxidable
- ▶ Depósito colector en acero inoxidable



Pre-separador de chispas

Medidas	A	B	C
FVS 1000 - 3000	560 mm	760 mm	1430 mm
FVS 4000 - 6000	760 mm	960 mm	1445 mm
FVS 7000 - 12000	1060 mm	1260 mm	1433 mm

Modelos

Accesorios: Pre-separador de chispas

PG3

Volumen de aspiración máx.

hasta 3 000 m³/h

hasta 6 000 m³/h

hasta 12 000 m³/h

FVS 1000 - 3000

FVS 4000 - 6000

FVS 7000 - 12000

20 101 020 5

20 104 020 5

20 108 020 5

3 140,00 €

3 350,00 €

3 980,00 €



Accesorios

Descripción	Número de art.	FILTERCUBE 2N /2H sistema central, IFA	FILTERCUBE 4N /4H sistema central, IFA	FILTERCUBE MV/HV	FZPF 6H sistema central	ZPF 9H sistema central con certificado IFA	Separador húmedo	Accesorios: Pre-separador de chispas
Pre-filtro, set de 10 uds.	10 030 251		■	■				
	128,00 €							
	10 030 250	■						
	128,00 €							
Precoat (medio de ayuda a la filtración) para cartuchos de filtración, paquete de 400g	95 100 4	■	■	■	■	■		
	63,00 €							
Tobera de aspiración Ø 45 mm, flexible, con pie magnético	96 317			■				
	196,00 €							
Tobera redonda Ø 45 mm, flexible, con pie magnético	96 317 1			■				
	196,00 €							
Tobera ranurada Ø 45 mm, flexible, con pie magnético	ancho 300 mm 96 318 6			■				
	134,00 €							
ancho 600 mm 93 81 86				■				
	179,00 €							
Tobera para la aspiración de suelos, ancho 500 mm	12 201			■				
	136,00 €							
Tubo de aspiración para tobera de suelo, longitud 1250 mm	12 202			■				
	131,00 €							
Manguito de conexión Ø 38 mm para manguera Ø 45 mm	12 203			■				
	26,00 €							
Manguera de aspiración Ø 45mm con tomas de conexión rígidas	Longitud 2,5 m 96 319 25			■				
	62,00 €							
Longitud 5,0 m 96 319 50				■				
	119,00 €							
Longitud 10,0 m 96 319 10				■				
	229,00 €							

Cartuchos de filtración ver en la pág. 79

ControlUnit control de la filtración

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Apto para

Equipos móviles y sistemas centrales de aspiración y filtración.

Descripción

El ControlUnit controla todos los procesos del sistema de aspiración y filtración.

Calcula la aplicación específica del aire comprimido de la limpieza, la cantidad de aire es regulable, y el control se puede realizar de forma variable tanto manualmente como también por presión diferencial o por tiempo.

Las teclas de control permiten el fácil manejo del software. Los LED de control garantizan la mayor fiabilidad operativa posible.

El mando se suministra completamente pre-ajustado para la aplicación concreta en cada caso. En el menú se muestran todos los parámetros específicos ajustables, algunos de los cuales se pueden modificar introduciendo un código de paso.

Equipamiento de serie

- ▶ Microprocesador de control
- ▶ Pantalla de visualización de texto completo
- ▶ 6 idiomas integrados (alemán, inglés, francés, español, italiano, holandés)
- ▶ Contador de las horas de servicio
- ▶ Luz de control para mensajes de funcionamiento y mensajes de error
- ▶ Visualizador de datos
- ▶ Visualizador de presión

Opcional

- ▶ Salida para monitorización externa del sistema



ControlUnit

Separador húmedo

Apto para

La deposición de polvo de lijado - en especial también para el polvo de aluminio.



Separador húmedo

Descripción

Las ventajas de este equipo radican en su sencillo e complicado funcionamiento. No existen toberas o elementos que puedan dar lugar a fallos.

El aire es limpiado mediante el arremolinamiento del polvo con el agua. Las partículas de polvo contenidas en la corriente de aire son atrapadas y envueltas por el agua.

Las partículas de polvo separadas se acumulan en forma de lodo en el depósito inferior y se pueden vaciar a través del grifo que se encuentra en la parte inferior del tanque de lavado.

El aspirador es apto para su uso continuo y viene montado de serie en la parte superior del equipo.

El motor del separador húmedo necesita muy pocas inspecciones.

Equipamiento de serie

- ▶ Aspirador de gran estabilidad y rendimiento
- ▶ Carcasa de chapa de acero galvanizado con recubrimiento de polvorización
- ▶ Grifo para la salida del agua
- ▶ Depósito de agua
- ▶ Regulador de nivel
- ▶ Llave de bloqueo
- ▶ Pies de apoyo 420 mm (uso opcional)

Opcional

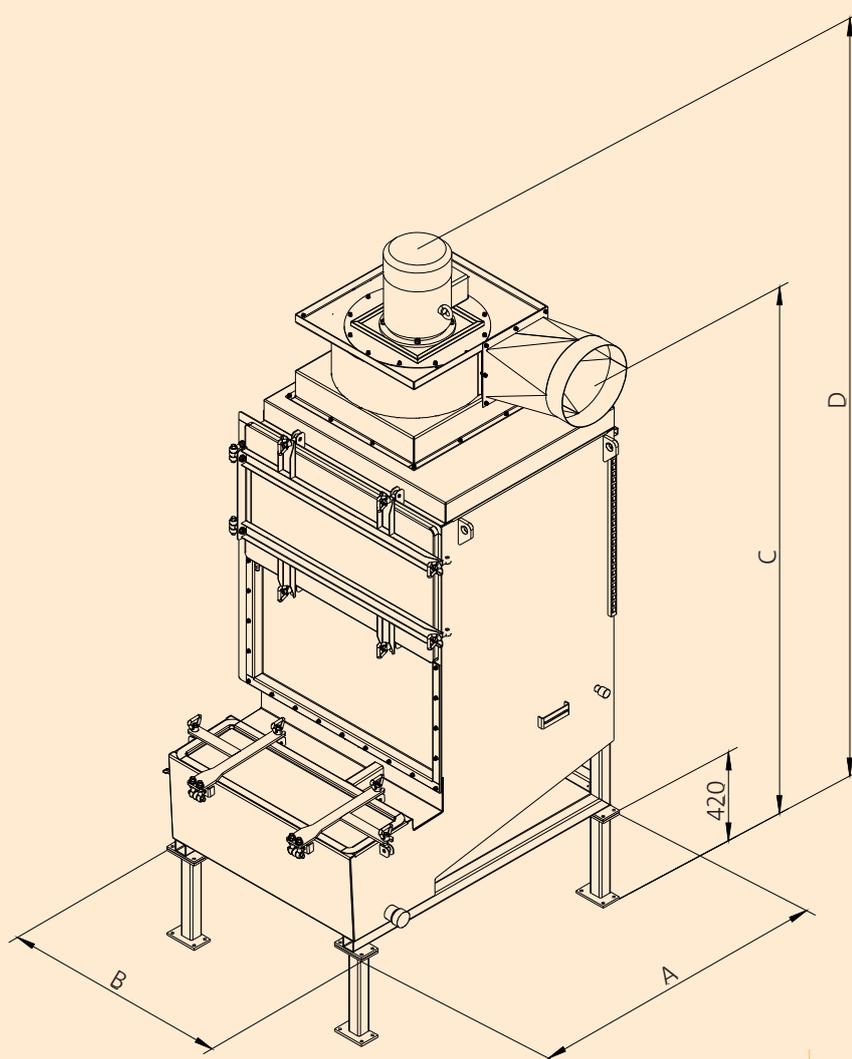
- ▶ Recolector automático de fango

Datos técnicos

Separador húmedo	
Volumen de aspiración máx.	1500–9 000 m ³ /h
Presión máx.	1400–2700 Pa
Motor	1,5–11,0 kW

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Medidas

	A	B	C	D
WNA 1500	1160 mm	850 mm	2 350 mm	2 660 mm
WNA 2000	1360 mm	1050 mm	2 235 mm	2 575 mm
WNA 3000	1360 mm	1050 mm	2 235 mm	2 625 mm
WNA 3500	1360 mm	1050 mm	2 235 mm	2 635 mm
WNA 5000	1560 mm	1250 mm	2 705 mm	3 220 mm
WNA 7500	1760 mm	1450 mm	2 770 mm	3 310 mm
WNA 9000	1760 mm	1550 mm	2 805 mm	3 320 mm

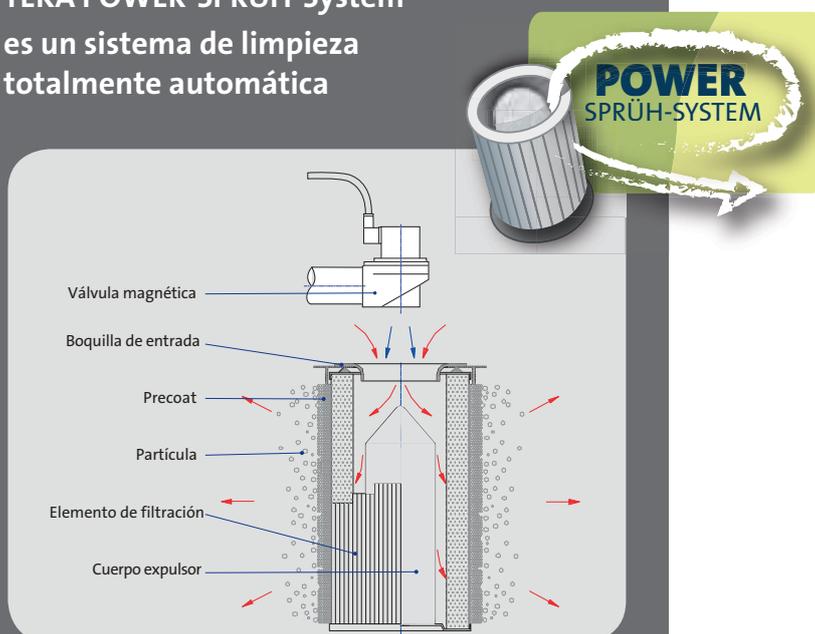
Modelos

Separador húmedo PG3							
Volumen de aspiración máx.	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	5000 m ³ /h	7500 m ³ /h	9000 m ³ /h
Motor	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Estándar	WNA 1500 20 035 001 5	WNA 2000 20 035 002 2	WNA 3000 20 035 003 0	WNA 3500 20 035 004 0	WNA 5000 20 035 005 5	WNA 7500 20 035 007 5	WNA 9000 20 035 001 502
	9 250,00 €	9 940,00 €	9 980,00 €	10 120,00 €	13 690,00 €	14 970,00 €	19 830,00 €
Para polvo de aluminio	WNA-AL 1500 20 035 001 577	WNA-AL 2000 20 035 002 277	WNA-AL 3000 20 035 003 077	WNA-AL 3500 20 035 004 077	WNA-AL 5000 20 035 005 577	WNA-AL 7500 20 035 007 577	WNA-AL 9000 20 035 001 502 77
	Precio a consulta						



Con nuestro espacio técnico especial de aspiración y filtración, ofrecemos apoyo en purificación del aire interior, especialmente cuando se trabaja con fuertes humos.

**TEKA POWER-SPRÜH-System –
es un sistema de limpieza
totalmente automática**



TEKA implementa en casi todos los sistemas de filtración de esta categoría de trabajo el microproceso controlado POWER-SPRÜH que es un sistema totalmente automático de limpieza. En lugar de la habitual en 8 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas son necesarias 4 bar limpiezas Jet / boquillas rotativas para la limpieza. No se incurre en ningún coste adicional para boquillas de rotación de extremo desgaste.

A través de este inteligente sistema de desarrollo se despeja el aire óptimamente en el cartucho.

El filtro después de un uso prolongado tiene que ser reemplazado, el cartucho con el cuerpo expulsor se puede quitar fácilmente (las boquillas rotativas convencionales deben ser removidas antes de la eliminación del filtro). El núcleo del sistema de limpieza POWER-SPRÜH es el cuerpo expulsor en el interior del cartucho de filtro.

Este cuerpo distribuye el aire que fluye uniformemente desde la parte superior de aire comprimido hasta el interior de la superficie del filtro.

El cartucho será cuidadosa y efectivamente limpiado.

4. Espacio técnico de aspiración y filtración

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



IFA 0605012



Gefahrstoffgeprüft
Schweißrauch-
abscheideklasse W3



AIRTECH P10

Apto para

purificación del aire con contaminantes en naves de trabajo.



AIRTECH P10

Descripción

La serie TEKA AIRTECH se trata de un sistema espacio técnico "Stand Alone System". Los campos de aplicación son principalmente empresas industriales y talleres de soldadura, en donde no se pueden realizar aspiraciones puntuales, así mismo el sistema AIRTECH se utilizará para mantener la limpio del aire en la nave de trabajo.

A través de los canales de entrada de montaje lateral, de los cuales el punto de detección es de aproximadamente 3 m La altura, serán los contaminantes captados mediante rejillas de aspiración y a continuación serán filtrados.

Las partículas contaminantes se almacenan en la superficie del cartucho de filtración.

Los cartuchos de filtración serán limpiados en los intervalos requeridos a través de aire comprimido, de forma totalmente automática. Las partículas adheridas al cartucho, se disuelven por la explosión de aire comprimido y serán recogidas por el cajón colector de polvo. El aire limpio será reconducido individualmente a la nave de

trabajo mediante Toberas de expulsión de paso ancho. De este modo será transportado el aire contaminado en dirección de los canales de entrada.

Como un dispositivo de seguridad cuenta la instalación con un sensor de partículas a un lado del aire limpio. De este modo se lleva a cabo un control de seguridad permanente en el sistema, por ejemplo: contra una rotura del filtro.

En caso de mensaje de error, el aspirador se apagará automáticamente. Al mismo tiempo da el control del equipo, una señal de alerta acústica y óptica al usuario.

El sistema de filtración AIRTECH cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1 y ha sido probado y certificado por el instituto IFA (Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo BGIA) para humos de soldadura de clase W3. Varios tipos de polvo, incluyendo por ejemplo: partículas de humo de soldadura que también se encuentran en el suministro de combustible de fuentes de ignición.

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 78

Datos técnicos

AIRTECH P10

Volumen de aspiración máx.	10 000 m ³ /h
Motor	11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %
Medidas	800 x 1200 x 3 990 mm (ancho incl. canales 4 500 mm, fondo con tobera 1455 mm)

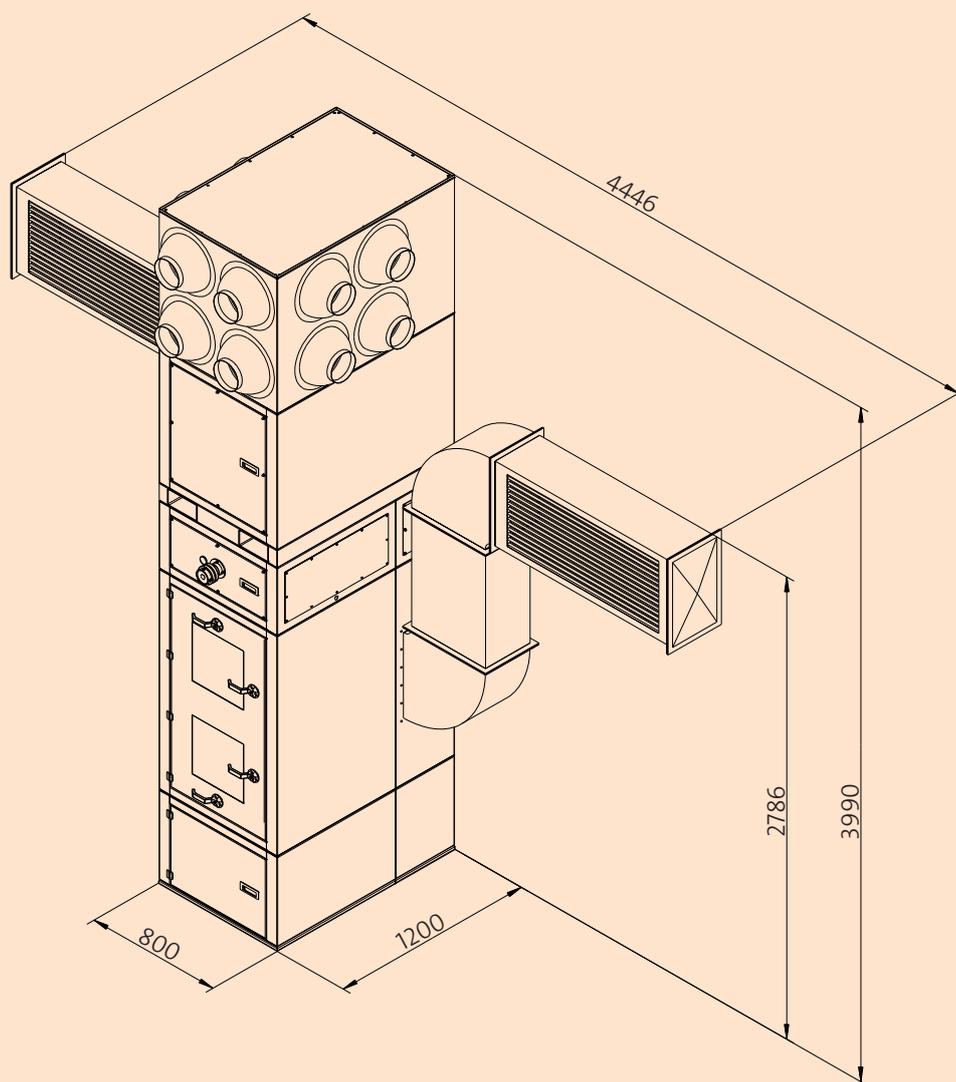


Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



El usuario debe tomar las medidas apropiadas para evitar riesgos específicos. El tiene que tener cuidado especialmente, en que ninguna fuente de ignición sea aspirada durante la operación de la planta. En caso de materiales explosivos, solicite una oferta ATEX por separado.



Modelos

AIRTECH P10

95 014 161 0

Precio a consulta



AIRTECH Sistema central de aspiración y filtración

Apto para

purificación del aire con contaminantes en naves de trabajo. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Descripción

El sistema de filtración cuenta con certificado-IFA conforme DIN EN ISO 15012-1. Muchas veces una aspiración localizada no resulta suficiente para mantenerse por debajo de los límites de exposición y con ello evitar un peligro para las personas. Entonces resulta necesario ventilar la nave adicionalmente.

Los contaminantes son captados a una altura aproximada de 3-4 m mediante rejillas de aspiración y a continuación son filtrados. El aire purificado es reconducido a la nave a la altura del techo mediante toberas de expulsión.

Las ventajas del sistema AIRTECH radican en las características óptimas de la limpieza (larga duración de los cartuchos filtrantes, buen rendimiento de aspiración), el fácil manejo y los bajos costes de mantenimiento. Dado que no es necesaria ninguna tubería, la ubicación del sistema es flexible.

Con la recirculación del aire en la nave de trabajo se reducen enormemente los costes de calefacción. No obstante ha de observarse la nueva normativa sobre sustancias peligrosas (GefstoffV).

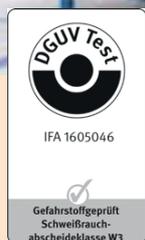
Los sistemas de filtración están equipados con cartuchos filtrantes de la categoría de filtración BGIA M (grado de separación $\geq 99\%$) y disponen de un sistema especial de limpieza formado por la combinación de la pantalla de mando con el sistema-POWER-SPRÜH. Esta combinación obtiene el mejor rendimiento de limpieza de los cartuchos de forma que se garantiza una aspiración óptima durante todo el funcionamiento.

OBSERVACIÓN:

Para el dimensionamiento del sistema en el ámbito de sustancias cancerígenas es necesario una consulta in situ.



AIRTECH P30



INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 78

Datos técnicos

AIRTECH Sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	18 000–30 000 m ³ /h
Motor	11,0–22,0 kW
Grado de separación	$\geq 99\%$

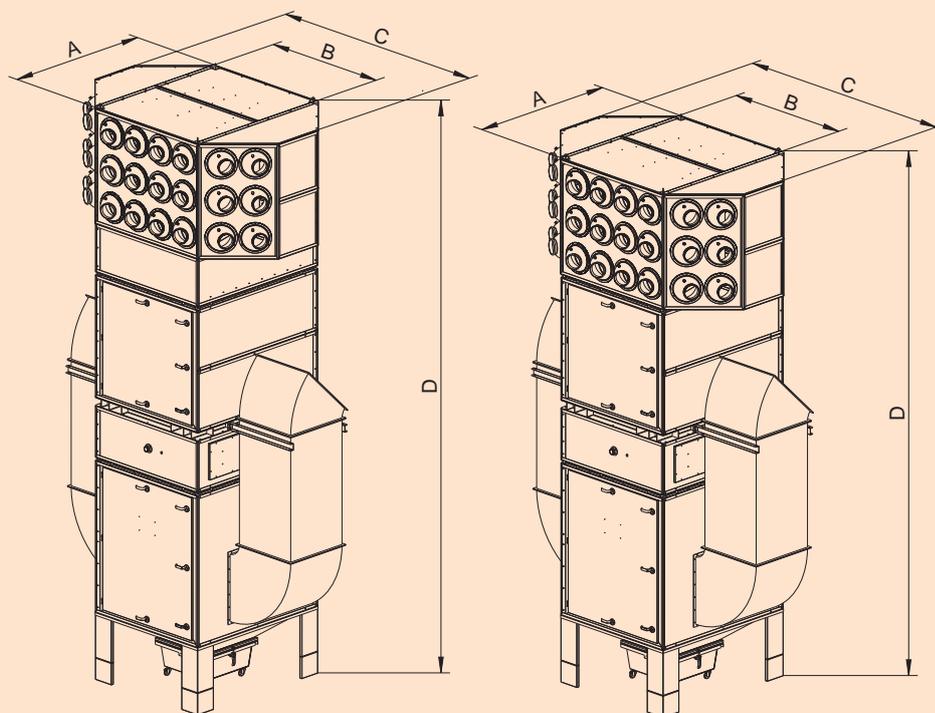
Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Módulo de filtración con conexiones de aspiración en ambos lados
- ▶ Sistema de limpieza con tanque de aire comprimido
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos filtrantes de categoría BIA M
- ▶ Canal de aspiración
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Panel de mando
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (Precoat)
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo



Opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Dispositivo para conexión de tubería

Medidas	A	B	C	D	número de toberas de expulsión
AIRTECH P18	1440 mm	1440 mm	3 200 mm	6 538 mm	17
AIRTECH P24	1880 mm	1600 mm	3 510 mm	6 810 mm	20
AIRTECH P30	1880 mm	1600 mm	3 510 mm	6 810 mm	24

Modelos

AIRTECH Sistema central de aspiración y filtración			
Volumen de aspiración máx.	18 000 m ³ /h	24 000 m ³ /h	30 000 m ³ /h
Motor	11,0 kW	15,0 kW	22,0 kW
Área de filtración	324 m ² (9 x 36 m ²)	324 m ² (9 x 36 m ²)	432 m ² (12 x 36 m ²)
	AIRTECH P18 94 014 16 18	AIRTECH P24 94 014 16 24	AIRTECH P30 94 014 16 30
	Precio a consulta	Precio a consulta	Precio a consulta



BlowTec sistema central de aspiración y filtración

Apto para

Purificación del aire contaminado en el área de trabajo, con diseño modular para perfecta adaptación a las circunstancias de la nave. El equipo tiene certificado IFA para humos de soldadura de clase W3.



Beispiel: BlowTec

Descripción

“AIRTECH – BlowTec” es uno de los muchos desarrollos de la casa TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie. Los equipos y sistemas centrales de aspiración y filtración es la solución óptima para las áreas de trabajos que exigen más de una aspiración parcial.

Su mayor ventaja: la energía-eficiente y la reducción de gastos técnicos. Durante el periodo de calefacción se pueden reducir los costos de energía en gran medida, mientras que el aire purificado y recirculado conduce el calor del techo al área de trabajo. Alternativamente, esto puede ser conducido también hacia el exterior. La estructura modular de “AIRTECH – BlowTec” se deja adaptar óptimamente a las condiciones de la nave. Las tuberías aspiran el aire contaminado pasando por los filtros y una vez filtrado se dirige a las toberas ajustables, siendo estas ajustables en altura y longitud. Las dimensiones estándar garantizan plazos de entrega cortos y un montaje rápido.

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa en chapa de acero de gran resistencia (recubrimiento en polvo por dentro y por fuera)
- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Aspirador con carcasa-silenciador
- ▶ Cartuchos de filtración de categoría BIA M
- ▶ Sensor de partículas
- ▶ Parte del filtro
- ▶ Parte del aspirador
- ▶ Panel de mando
- ▶ Cabeza de tobera
- ▶ Silenciador
- ▶ Módulo de conexión entre el filtro y el aspirador así como también con la cabeza de tobera.
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (Precoat)
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo

Opcional

- ▶ Tubería de aspiración
- ▶ Variador de frecuencia

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 78

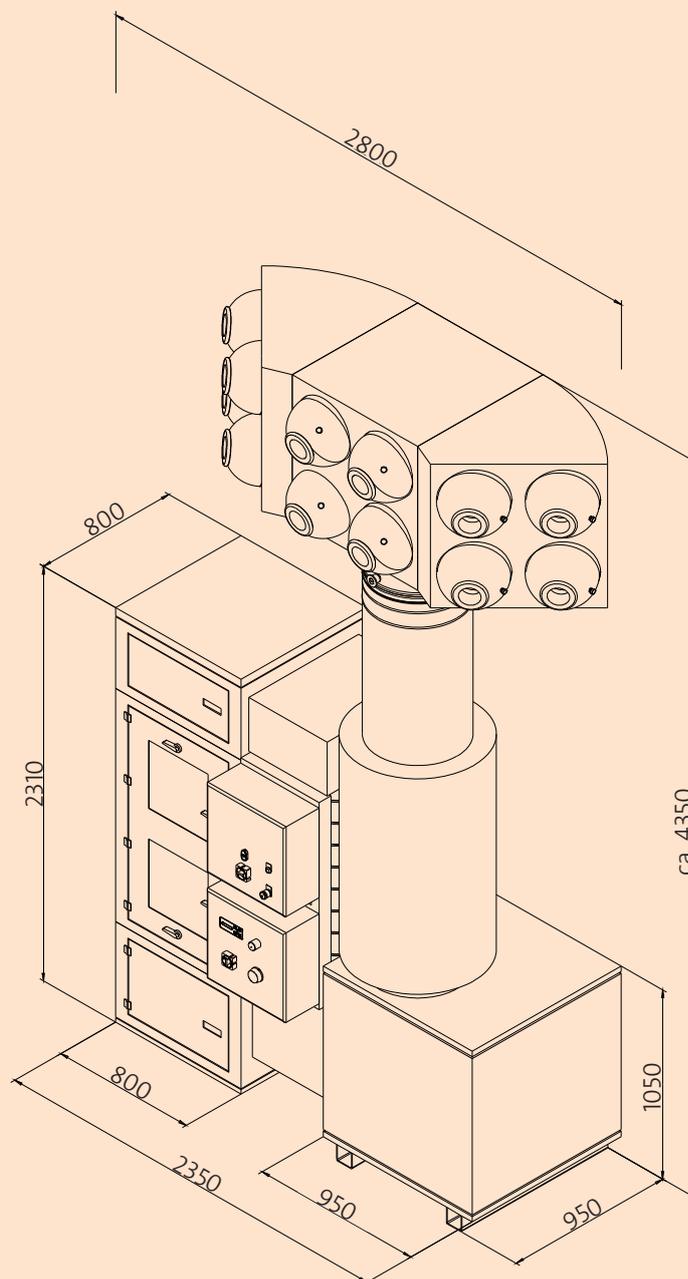
Datos técnicos

BlowTec sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7 500–10 000 m ³ /h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99%

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Modelos

BlowTec sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Área de filtración	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	BlowTec P7,5 95 014 410 751 003 58	BlowTec P10 95 014 411 101 003 58
	Precio a consulta	Precio a consulta



PushPull sistema central de aspiración y filtración

Apto para

Purificación del aire contaminado en el área de trabajo.



FILTERCUBE 4H/ PushPull

Descripción

A menudo no es suficiente la aspiración puntual del aire contaminado en el lugar de trabajo. En este caso TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie ofrece el sistema "Push-Pull" como complemento útil.

El aire contaminado es aspirado por una tubería de aproximadamente 4 metros de altura. Después de la purificación del aire mediante el equipo de filtración FILTERCUBE, el aire purificado será devuelto al lugar de trabajo a través de rejillas y de toberas de soplado. La circulación del aire se ocupa de que las partículas nocivas sean capturadas continuamente y ayuda a mejorar de una forma duradera el clima de la nave.

El equipo FILTERCUBE ha sido probado y certificado por el instituto IFA (Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo BGIA) para humos de soldadura de clase W3. Una gran ventaja, es que el control automático del ventilador realiza facilita la limpieza del filtro.

Equipamiento de serie

- ▶ Limpieza completamente automática vía sistema-POWER-SPRÜH sin desgaste ni mantenimiento
- ▶ Panel de mando
- ▶ Puertas de mantenimiento en todos los módulos
- ▶ Puerta de mantenimiento en la carcasa de los cartuchos con ventanilla de vidrio de seguridad
- ▶ Medio de ayuda a la filtración (Precoat)
- ▶ Bolsa-PE para el cajón colector de polvo.

OBSERVACIÓN:

La tubería será diseñada de acuerdo al proyecto.

INCLUIDO
SISTEMA DE LIMPIEZAS



Para más información ver
página 78

Datos técnicos

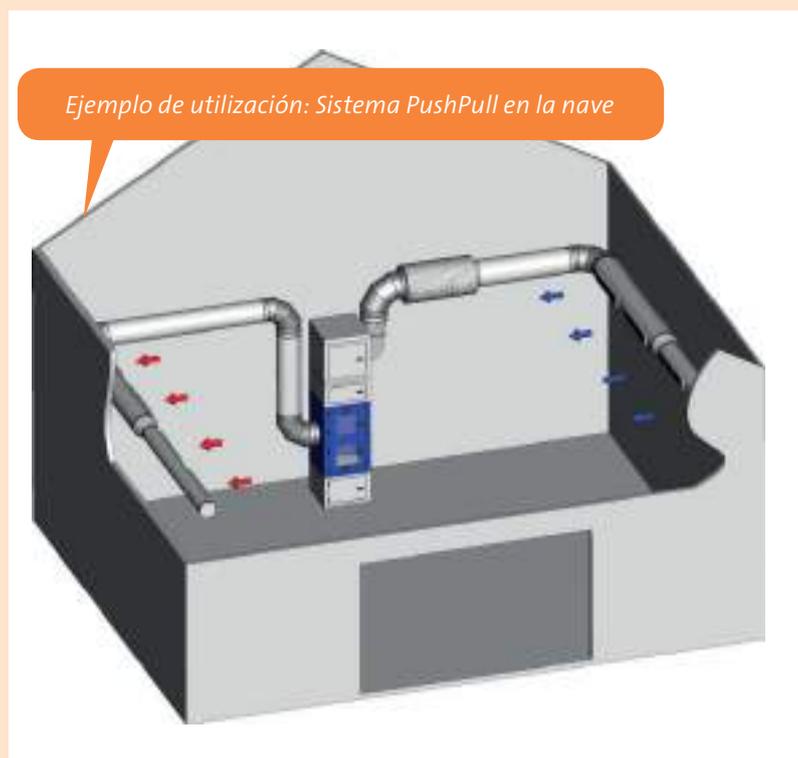
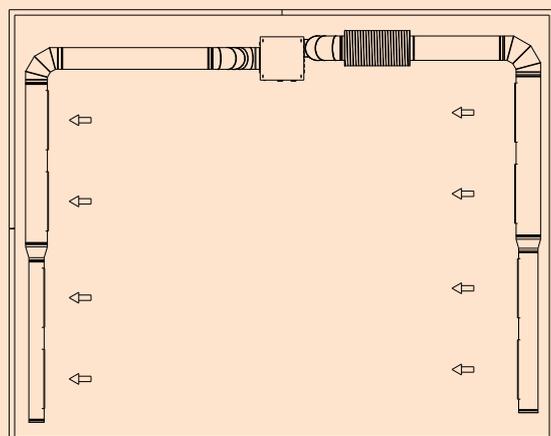
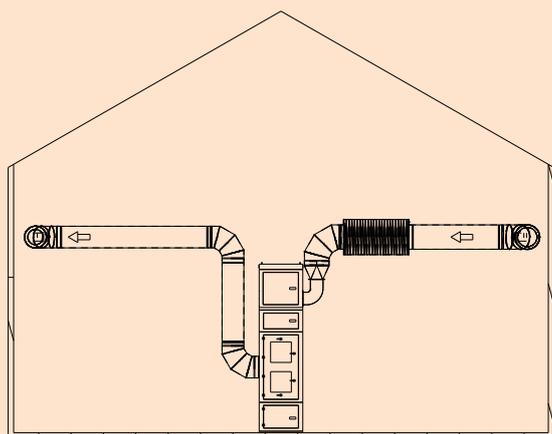
PushPull sistema central de aspiración y filtración

Volumen de aspiración máx.	7500–10 000 m ³ /h
Motor	7,5–11,0 kW
Grado de separación	≥ 99 %



Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Modelos

PushPull sistema central de aspiración y filtración		
Volumen de aspiración máx.	7500 m ³ /h	10 000 m ³ /h
Motor	7,5 kW	11,0 kW
Área de filtración	100 m ² (4 x 25 m ²)	100 m ² (4 x 25 m ²)
	PushPull System P7,5 95 014 410 750 801 00	PushPull System P10 95 014 411 101 001 00
	Precio a consulta	Precio a consulta



Accesorios

Descripción	Número de art.	AIRTECH espacio de aspiración	AIRTECH P10	BlowTec sistema central de aspiración y filtración	PushPull sistema central de aspiración y filtración
Prefiltro, set de 10 uds.	10 030 251		■	■	■
	128,00 €				
PG2	10 030 254	■			
	399,00 €				
Precoat (medio de ayuda a la filtración) para cartuchos de filtración, paquete de 400g	95 100 4	■	■	■	■
	63,00 €				

Cartuchos de filtro ver pág. 79



TEKA ofrece diferentes sistemas de separador de neblinas, que se adecuan a la aspiración de aceites y emulsiones de neblinas, así como también humos que contienen aceite.

El equipo se caracterizan en especial por un alto grado de separación y una forma de estructura compacta.



Para más información
visite nuestra página de
internet

www.teka.eu

Separador de aceites

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225





Las mesas de corte – TEKA está construida por módulos y están disponibles en tamaños estándar de 2 hasta 24 m².

Si usted así lo desea, también están disponibles en tamaños más grandes. Junto con nuestro sistema de aspiración y filtración usted ofrece protección contra las alteraciones de la salud en el proceso de corte térmico.

Para más información visite nuestra página en internet www.teka.eu, ahí encontrará información sobre de nuestras mesas de corte, en especial sobre la serie Master Cut ECO, que en colaboración con MicroStep se ofrece.



O pregunte por nuestros catálogos. “ Para un corte limpio y preciso con MicroStep und TEKA”.

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



DifCon



SmartFilter



AirController



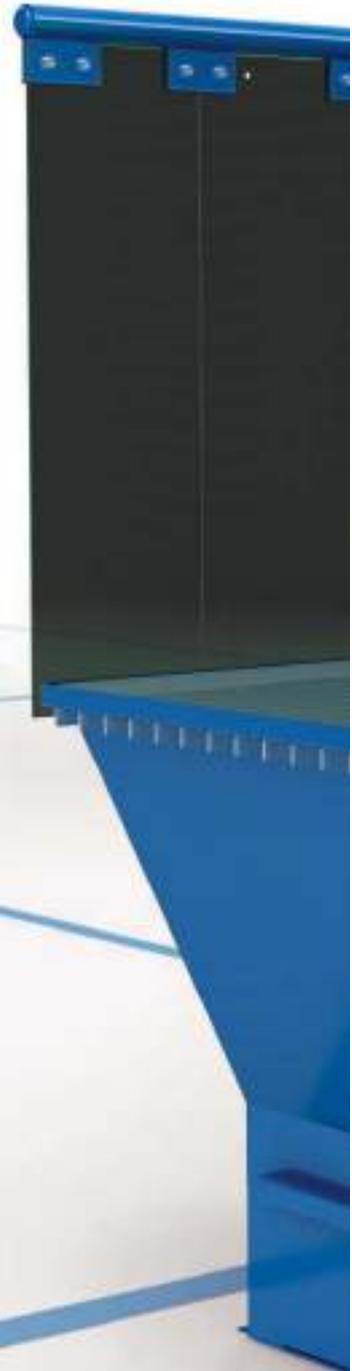
Airtracker





Ofrecemos diferentes tipos de mesas de soldadura, entre otras también ofrecemos una mesa especial de soldadura para formación o entrenamiento, que con frecuencia es utilizada en empresas de formación, y es fácil de usar.

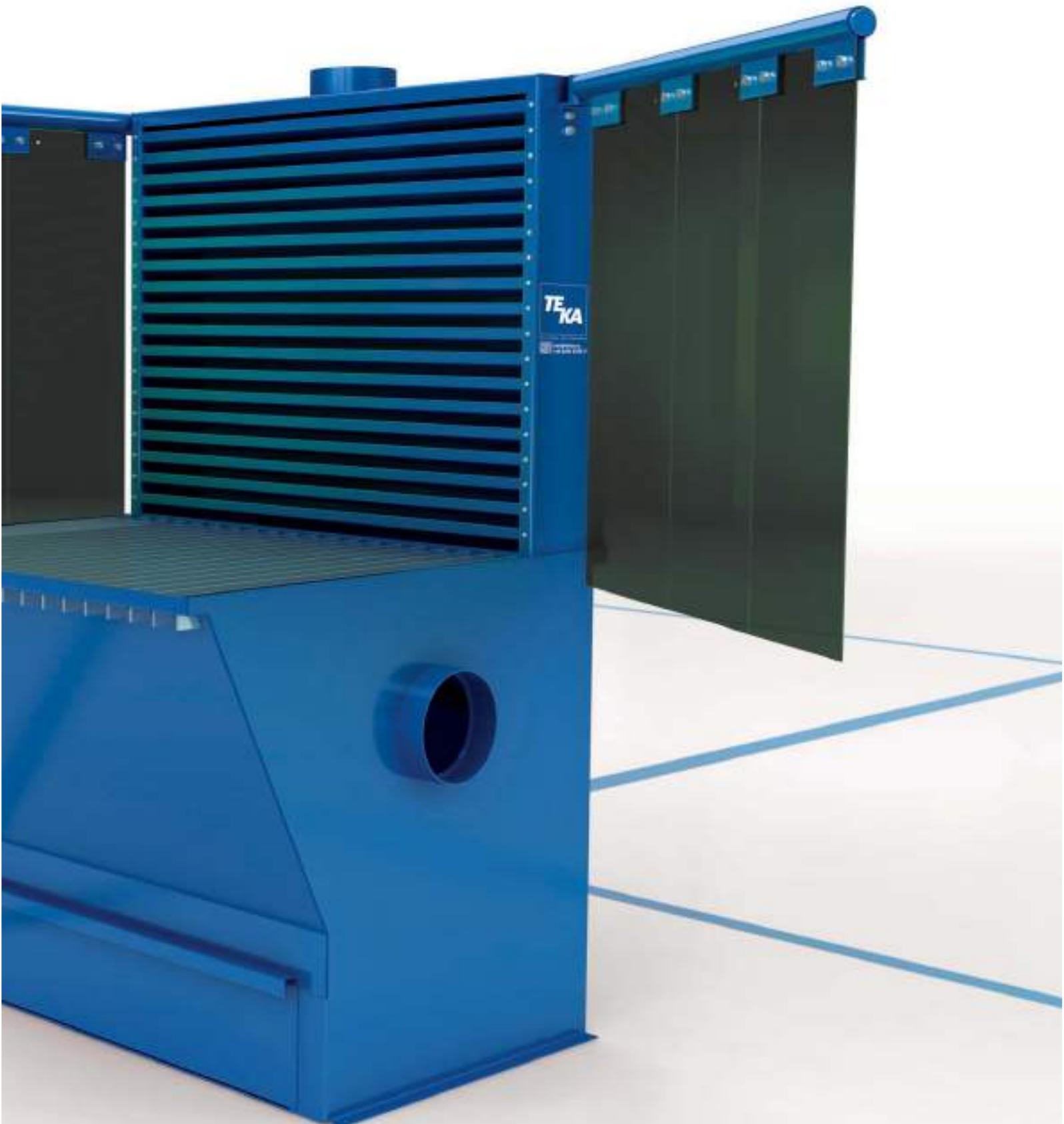
Nuestras mesas de amoladura se caracterizan por la aspiración de pared y la aspiración inferior y son optimadas con lamas laterales abatibles. Mediante la supresión de las paredes metálicas se pueden también trabajar ergonómicamente objetos largos y voluminosos



5. Mesas de soldadura y amoladura

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Mesa de aspiración

Apto para

aspiración de humo y polvo – por ejemplo en trabajos con plasma manual.



Mesa de aspiración

Descripción

Construcción soldada de gran estabilidad para la aspiración en la parte inferior de la mesa. Una chapa a modo de freno hace de repartidor de las partículas nocivas en la mesa y sirve para calmar la corriente de aire.

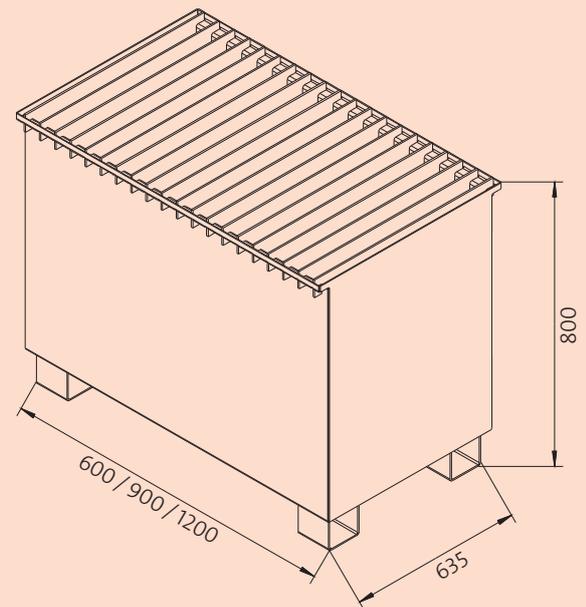
Nosotros le asesoramos gustosamente sobre los aspiradores y sistemas de filtración más indicados para estas mesas.

Equipamiento de serie

- ▶ Base de apoyo para el material a trabajar de listones de acero plano
- ▶ Chapa de amortiguación

Opcional

- ▶ Tablero de ladrillo refractario
- ▶ Otras medidas (por favor pregunte)
- ▶ Brazo de aspiración



Datos técnicos / Modelos

Mesa de Aspiración				PG3
Fondo: 635 mm · Altura : 800 mm				
Ancho	Volumen de aspiración necesario	Toma de aspiración		
600 mm	1500 m ³ /h	∅ 160 mm	56 200	990,00 €
900 mm	2000 m ³ /h	∅ 200 mm	56 210	1 150,00 €
1200 mm	2500 m ³ /h	∅ 250 mm	56 220	1 360,00 €

Mesa de soldadura

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Apto para

colegios y centros de formación así como para el uso industrial.



Descripción

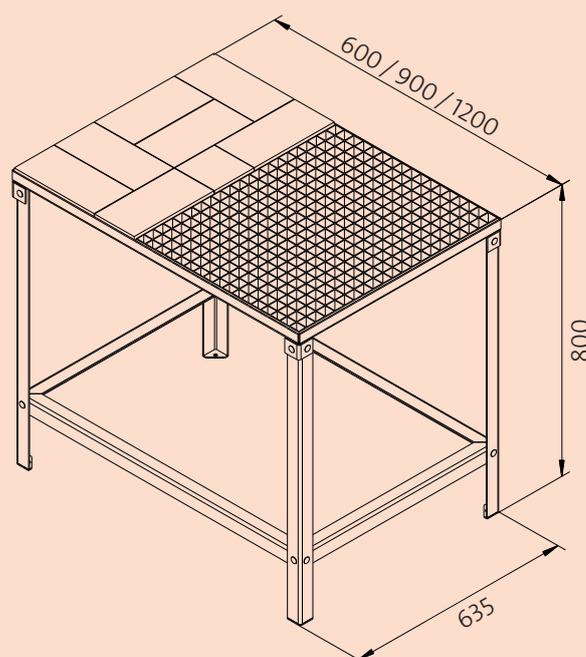
Mesa de soldadura de gran estabilidad en perfil de acero soldado. De fácil montaje.

Opcional

- ▶ Dispositivo de sujeción para soldadura vertical
- ▶ Otras medidas a consulta

Equipamiento de serie

- ▶ Rejilla de hierro
- ▶ Ladrillo refractario



Mesa de soldadura

Datos técnicos / Modelos

Mesa de soldadura

PG 3

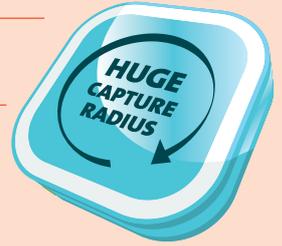
Fondo: 635 mm · Altura: 800 mm

Ancho	
600 mm	56 100 299,00 €
900 mm	56 110 425,00 €
1200 mm	56 120 475,00 €

Mesa de amoladura

Apto para

aspiración en la pared y en la parte inferior de la mesa en trabajos de amoladura.



Mesa de amoladura
(Número de art. 56 410)

Descripción

Le ofrecemos una selección estándar de mesas de amoladura.

El polvo es aspirado hacia el fondo y hacia abajo. 90 % de las partículas aspiradas son separadas ya en la pared de aspiración y pueden ser eliminadas de forma segura y fácil a través del cajón colector de polvo.

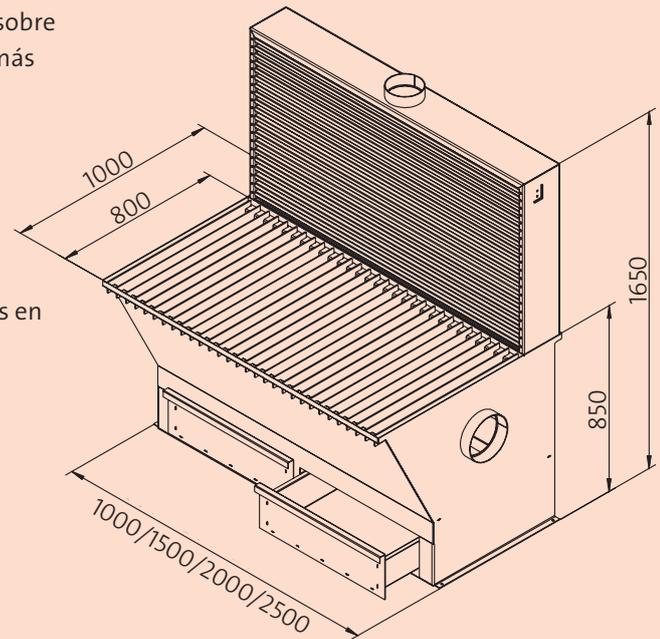
Nosotros le asesoramos gustosamente sobre los aspiradores y sistemas de filtración más indicados para estas mesas.

Opcional

- ▶ Paredes laterales en chapa
- ▶ Lamas laterales abatibles
- ▶ Tejadillo con iluminación
- ▶ Medidas especiales
- ▶ Soporte de madera

Equipamiento de serie

- ▶ Aspiración de pared
- ▶ Soporte de material en listones planos en hierro o en madera
- ▶ Pre-separador
- ▶ Cajón colector
- ▶ 2 tapas para las tomas de aspiración



Datos técnicos / Modelos

PG3

Mesa de amoladura

Fondo: 1000 mm · Altura: 850 mm

Ancho	Volumen de aspiración necesario	Toma de aspiración (en la pared)	Toma de aspiración (en la parte inferior)	Con soporte de material en listones en hierro o estándar	Con superficie de apoyo en madera
1000 mm	1800 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 180 mm	56 400 2 370,00 €	56 400 88 2 550,00 €
1500 mm	2600 m ³ /h	∅ 150 mm	∅ 200 mm	56 410 2 590,00 €	56 410 88 2 780,00 €
2000 mm	3400 m ³ /h	∅ 2× 150 mm	∅ 224 mm	56 420 3 130,00 €	56 420 88 3 320,00 €
2500 mm	4200 m ³ /h	∅ 2× 150 mm	∅ 250 mm	56 430 3 240,00 €	56 430 88 3 480,00 €

Accesorios

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Descripción	Número de art.	Mesa con aspiración	Mesa de soldadura	Mesa de amoladura
Dispositivo de sujeción para soldadura vertical	56 130			
	PG3 95,00 €		■	
Paredes laterales desmontables (2 piezas)	99 920 004 0			
	PG3 295,00 €			■
Suspensión de lamas abatibles (2 piezas)	99 920 000 5			
	PG3 379,00 €			■
Brazo de aspiración Ø 150 mm, versión de manguera, articulaciones internas	2 m longitud			
	PG2 475,00 €	■		
3 m longitud	97 602 000 1			
	PG2 525,00 €	■		



Mesa de amoladura con lamas laterales abatibles (Nr. del artículo 56 400)



Nosotros en TEKA ofrecemos un amplia gama en aspiración y elementos para soluciones varias. Nuestros brazos de aspiración, que van desde diámetros pequeños,

por ejemplo. diámetro de 50 mm para uso en el laboratorio, tecnología dental, estudios de cosméticos, hasta grandes diámetros para succión con fuerte desarrollo de humos. Para ello, la gama TEKA incluye brazos de succión, grúas y mangueras, hechos de materiales que están optimizados para diferentes aplicaciones, como por ejemplo de aluminio que son químicamente resistentes, o también brazos antiestáticos. En el extremo delantero de cada elemento de aspiración se utiliza una capucha para aspiración eficiente. Una vez más, usted tiene acceso a una amplia gama de variantes. Nuestra elementos de captación están disponibles para el montaje en mesa, pared o techo, es decir, serán adaptados directamente al equipo de filtración y con articulaciones o grúas de brazo, serán colocadas en su posición.

Con gusto le ayudamos a encontrar la solución adecuada para usted.



6. Elementos de aspiración y captación

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Brazo de aspiración \varnothing 150 mm

Apto para

Aspiración de humos de soldadura – los brazos son aptos tanto para el equipamiento de aspiradores individuales como para la conexión con sistemas centrales de aspiración y filtración.



Brazo de aspiración
(Número de art. 97 621)

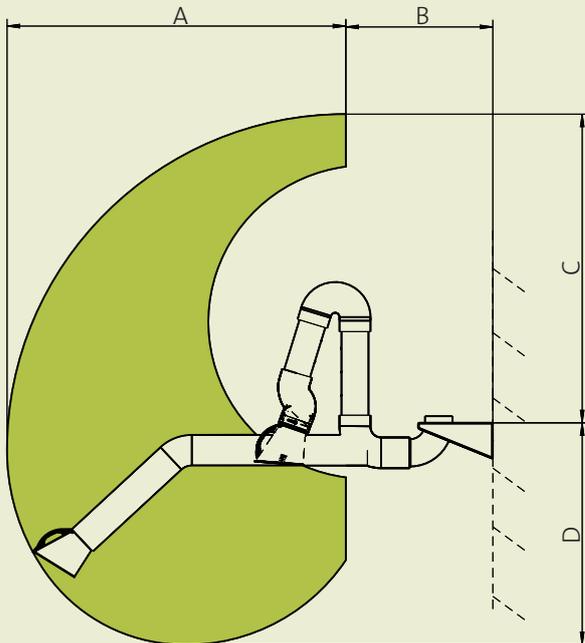
Descripción

Los brazos de aspiración en \varnothing 150 mm se suministran en distintos modelos y longitudes.

Todos los brazos mantienen libremente la posición deseada mediante muelles de apoyo. La campana de aspiración está equipada con una válvula de mariposa que permite regular el caudal de aire en el brazo de aspiración de forma individual.

Equipamiento de serie

- ▶ Campana de aspiración oval con válvula de mariposa
- ▶ Los brazos de más de 5 m de alcance se suministran con un soporte adicional de pared con carril C
- ▶ Soporte de pared en estable chapa de acero recubierta por pulverización
- ▶ Toma de aspiración \varnothing 160 mm
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspirador
- ▶ 3 articulaciones con soporte de muelle y discos de fricción
- ▶ Manguera flexible de aspiración (PVC) con espiral de acero soldada (resistencia a temperaturas hasta 120 °C)



Medidas

		Art. Nr.	A	B	C	D	R
Manguera	articulaciones internas	97 601	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	articulaciones externas	97 620	1800 mm	750 mm	1640 mm	1150 mm	2315 mm
Tubería	articulaciones internas	97 605	1900 mm	815 mm	1730 mm	1242 mm	2410 mm
	articulaciones externas	97 630	1700 mm	660 mm	1450 mm	1100 mm	2225 mm

Solución a medida: 10,5 m de longitud con soporte extensible de pared, flexible, articulaciones internas (Número de art. 97 603 409)



Nuestra línea directa sin costo

08 00 835 22 25

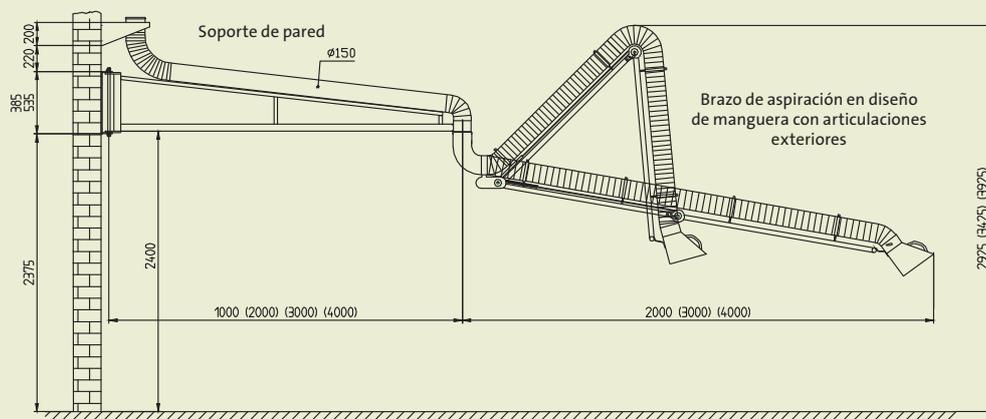


Opcional

- ▶ Brazos en otras longitudes a consulta
- ▶ Campana de aspiración metálica
- ▶ Placa tobera para mayor efectividad de captación
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Mangueras resistentes a altas temperaturas
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas de malla de aluminio, incl. Campana metálica
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspirador TEKA



Brazo de aspiración (Número de art. 97 631)



Modelos

Brazo de aspiración Ø 150 mm PG 2

		Longitudes							
		2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros	
<i>Volumen de aspiración recomendado:</i>		1000–2000m³/h	2000m³/h	2000m³/h	2000–2500m³/h	2000–2500m³/h	2500m³/h	2500–3000m³/h	
Para montaje de pared	Manguera	articulaciones internas	97 601	97 602	97 603	97 602 2	97 603 2	97 602 4	97 603 4
			515,00 €	562,00 €	610,00 €	1020,00 €	1253,00 €	1430,00 €	1680,00 €
		articulaciones externas	97 620	97 621	97 622	97 621 2	97 622 2	97 621 4	97 622 4
		772,00 €	998,00 €	1115,00 €	1295,00 €	1516,00 €	1810,00 €	2095,00 €	
	Tubo	articulaciones internas	97 605	97 606	97 607	97 606 2	97 607 2	97 606 4	97 607 4
			730,00 €	860,00 €	950,00 €	1258,00 €	1380,00 €	1656,00 €	1795,00 €
articulaciones externas		97 630	97 631	97 632	97 631 2	97 631 3	97 631 4	97 632 4	
	944,00 €	1092,00 €	1290,00 €	1470,00 €	1690,00 €	1880,00 €	2270,00 €		
Para equipos móviles	Manguera	articulaciones internas	97 601 000 1	97 602 000 1	97 603 000 1				
			475,00 €	525,00 €	572,00 €				
		articulaciones externas	97 620 000 1	97 621 000 1	97 622 000 1				
		689,00 €	762,00 €	861,00 €					
	Tubo	articulaciones internas	97 605 000 1	97 606 000 1	97 607 000 1				
			613,00 €	712,00 €	814,00 €				
articulaciones externas		97 630 000 1	97 631 000 1	97 632 000 1					
	887,00 €	1085,00 €	1226,00 €						

Brazo de aspiración Ø 200 mm

Apto para

cantidades mayores de humo como, por ejemplo, en soldadura con hilo de relleno o en trabajos de soldadura con alto voltaje o soldadura con hilo grueso.



Brazo de aspiración
(Número de art. 97 622)

Descripción

Los brazos de aspiración en Ø 200 mm se suministran en distintos modelos y longitudes.

Todos los brazos mantienen libremente la posición deseada mediante muelles de apoyo.

La campana de aspiración está equipada con una válvula de mariposa que permite regular el caudal de aire en el brazo de aspiración de forma individual.

Equipamiento de serie

- ▶ Campana de aspiración oval Ø 315 mm en PVC con válvula de mariposa
- ▶ Los brazos de más de 5m de alcance se suministran con un soporte adicional de pared
- ▶ Soporte de pared en estable chapa de acero recubierta por pulverización
- ▶ Toma de aspiración

- ▶ Soporte de pared con toma para conexión en las tuberías articulaciones con soporte de muelle
- ▶ Manguera flexible de aspiración (PVC) con espiral de acero soldada (resistencia a temperaturas hasta 120 °C)

Opcional

- ▶ Brazos en otras longitudes a consulta
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspiradores TEKA

Modelos

Brazo de aspiración Ø 200 mm

PG 2

			Longitudes							
			2 metros	3 metros	4 metros	5 metros	6 metros	7 metros	8 metros	
Volumen de aspiración recomendado:			3000 m³/h	3000 m³/h	3000 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	3500 m³/h	
Para montaje de pared	Manguera	articulaciones internas	97 661	97 662	97 663	97 662 2	97 663 2	97 662 4	97 663 4	
			942,00 €	1 020,00 €	1 100,00 €	1 630,00 €	1 695,00 €	1 980,00 €	2 180,00 €	
Para equipos móviles	Manguera	articulaciones internas	97 661 000 1	97 662 000 1	97 663 000 1					
			876,00 €	950,00 €	1 030,00 €					

Grúa de Aspiración

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Apto para

conexión con centrales y equipamiento de aspiradores individuales



Descripción

Las grúas de aspiración se suministran en distintos modelos y longitudes.

Las grúas de aspiración en \varnothing 160 mm con extensión de hasta 6 m consisten en una estructura de soporte que permite suspender herramientas de trabajo. Hasta 50 kg en el primer tramo (p.ej. bobina de hilo de soldadura) y 10 kg en el segundo (p.ej. conjunto de mangueras).

La construcción interna de la parte telescópica de la grúa permite su regulación continua en longitud.

Opcional

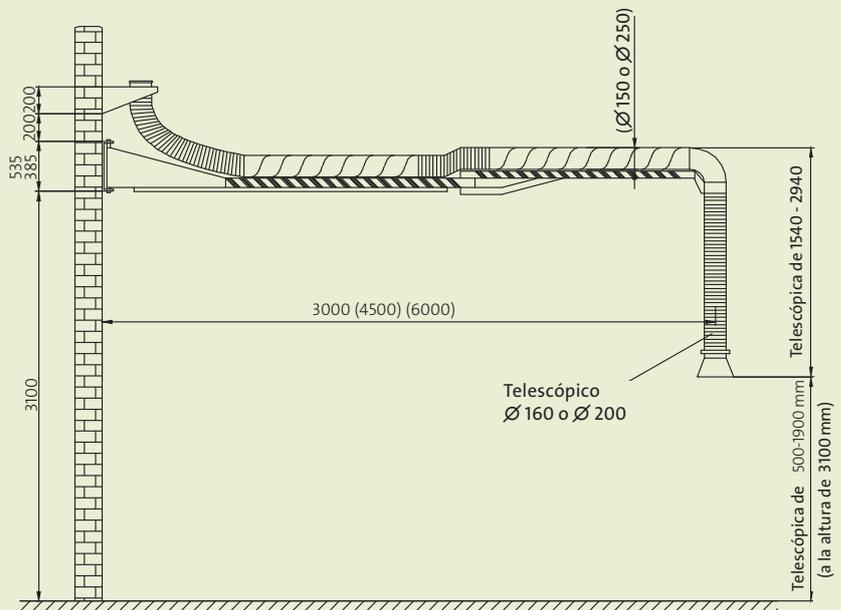
- ▶ Conjunto de iluminación para campana de aspiración
- ▶ Manguera resistente a altas temperaturas
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas



Grúa de Aspiración
(Número de art. 97 641)

Equipamiento de serie

- ▶ Construcción portante giratoria en acero perfilado con recubrimiento por pulverización
- ▶ Frenos regulables para las articulaciones
- ▶ Unión de los tubos de aspiración mediante manguera flexible en las articulaciones
- ▶ Pieza telescópica de regulación continua, con campana de aspiración en el brazo delantero.
- ▶ Soporte de pared, incl. Codos y pieza giratoria



Modelos

Grúa de Aspiración

PG2

	Longitudes		
	3 metros	4,5 metros	6 metros
\varnothing 160	97 640	97 641	97 642
	1 760,00 €	1 890,00 €	2 350,00 €
\varnothing 250	97 649	97 650	97 651
	2 730,00 €	2 950,00 €	3 170,00 €

Brazo telescópico de aspiración

Apto para

conexión con instalaciones centrales y equipamiento de aspiradores individuales. Idóneo para la captación de partículas en mesas fijas de soldadura, por ejemplo en cabinas de soldadura.



Descripción

Los brazos telescópicos de aspiración se suministran en distintos modelos. Por su escasa necesidad de espacio son idóneos para su uso en colegios y centros de formación.

La versión con articulaciones externas garantiza la captación de los humos con un volumen de aire muy reducido. Con ello se reduce el nivel de ruido.

Equipamiento de serie

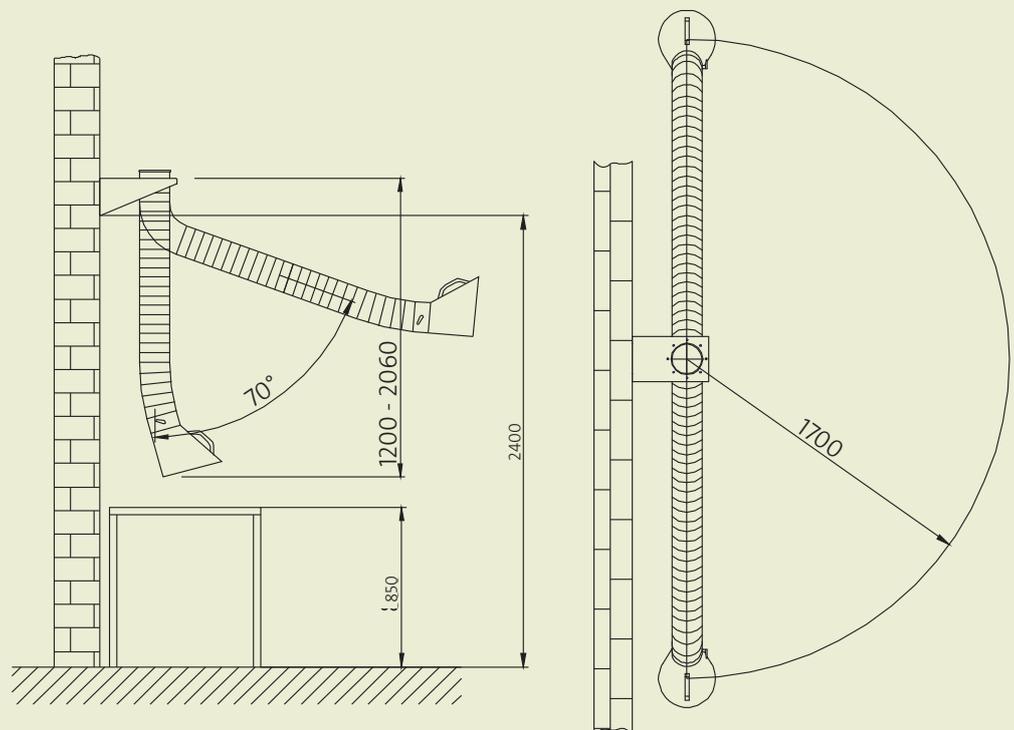
- ▶ Regulación continua en la altura
- ▶ Orientable
- ▶ Giratorio a 180°
- ▶ Extensible de 1,20 a 2,06 m de longitud
- ▶ Pieza telescópica de bajo desgaste (sin contrapesos)
- ▶ Campana de aspiración Ø 150 mm en PVC con válvula de mariposa integrada

- ▶ Campanas de aspiración Ø 100 mm y Ø 200 mm de metal con válvula de mariposa integrada
- ▶ Soporte de pared con toma para conexión en las tuberías
- ▶ Conexión de aspiración Ø 160 mm
- ▶ Campana de aspiración

Opcional

- ▶ Conjunto de iluminación
- ▶ Mangueras resistentes a altas temperaturas
- ▶ Rejilla de protección anti-chispas
- ▶ Soporte de pared con conexión para aspiradores TEKA

Brazo telescópico de aspiración (Número de art. 97 616)



Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Ejemplo de aplicación: Brazo telescópico de aspiración en cabina de soldadura

Modelos

Brazo telescópico de aspiración

PG2

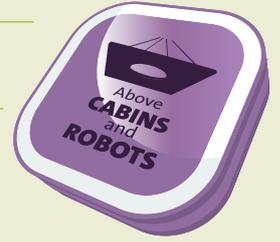
Longitudes: 1,2–2,06 m

		Ø		
		100	150	200
Manguera	<i>articulaciones internas</i>	97 616 100	97 616	97 616 200
		656,00 €	683,00 €	1 145,00 €
	<i>articulaciones externas</i>	97 626 100	97 626	97 626 200
		861,00 €	898,00 €	1 339,00 €

Campana de aspiración - especial

Apto para

uso encima de cabinas y robots de soldadura.



Descripción

Las campanas de aspiración funcionan siguiendo el principio de la placa tobera. Con ello la cantidad de aire necesaria se emplea de forma más efectiva.

También disponibles en modelos especiales a petición. Nosotros le asesoramos sobre las cortinas y lamas más adecuadas.

Opcional

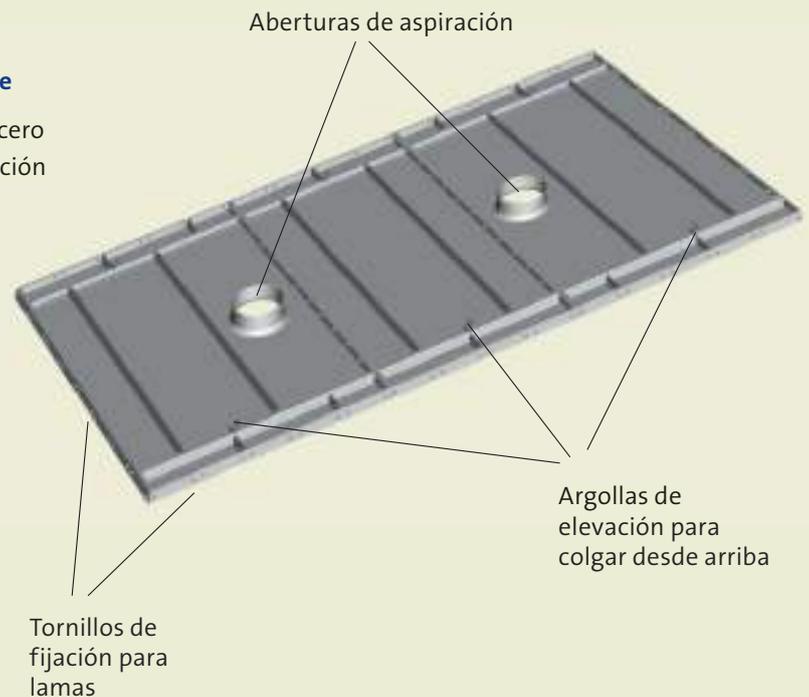
- ▶ Otras medidas a petición
- ▶ Cortinas
- ▶ Lamas
- ▶ Otras variantes, (p.ej. aspiración en los laterales) a petición
- ▶ Versión en chapa de acero galvanizada



Campana de aspiración especial con lamas en robots de aspiración

Equipamiento de serie

- ▶ Chapa estable de acero
- ▶ Conexión de aspiración
- ▶ Argollas para grúa



Modelos

Campana de aspiración - especial				PG3
Toma de aspiración	Volumen de aspiración necesario	Medidas		
∅ 200 mm	1700 m ³ /h	1000 × 1000 mm	56 610	943,00 €
∅ 250 mm	2 600 m ³ /h	1500 × 1500 mm	56 611	1 273,00 €
∅ 2×200 mm	3 400 m ³ /h	2500 × 1500 mm	56 612	1 657,00 €



Accesorios

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Descripción	PG2	Número de art.	Brazo de aspiración	Brazo de aspiración	Grúa de aspiración	Brazo telescópico de aspiración
			Ø 150 mm	Ø 200 mm		
Placa-tobera para campana de aspiración, cuadrada, PVC, negra 300 × 360 mm		66 210 48,00 €	■			
Placa-tobera para campana de aspiración, redonda, PVC, negra Ø 400 mm		66 220 48,00 €	■			
Material de conexión Ø 160 mm (conexión, brida y abrazadera)		96 301 43,00 €	■			
Manguera de salida en multicapa de aluminio, longitud 1,25 m, extensible 5,0 m	Ø 160 mm	96 303 145,00 €	■			
	Ø 250 mm	96 304 198,00 €	■	■		■
Conjunto de iluminación, incl. transformador		96 312 225,00 €	■	■	■	■
Soporte de pie para brazo de aspiración, longitud 2 – 4 m, pie de apoyo, altura 2500 mm		90 000 000 1 580,00 €	■			
Manguera de recambio para brazo metálico, incl. bandas de goma		10 004 3 70,00 €	■			
Manguera de recambio para brazo flexible longitud 2,0 m	longitud 2,0 m	10 192 5 87,00 €	■			■
	longitud 3,0 m	10 192 6 131,00 €	■			
	longitud 4,0 m	10 192 7 173,00 €	■			
Campana de aspiración de PVC, incl. válvula de mariposa		66 200 136,00 €	■			
Rejilla de protección (de malla fina) para montaje en campana		10 372 38,00 €	■			
Campana de aspiración PVC incl. válvula de mariposa y rejilla de protección integrada		66 200 000 3 164,00 €	■			
Campana de aspiración metálica, incl. válvula de mariposa		10 490 1 236,00 €	■			
Aspirador 3000 m³/h, 1,5 kW, sujeción y brida de conexión		96 103 41 1 110,00 €		■		
Aspirador 3500 m³/h, 2,2 kW, soporte de pared y tubería flexible de aluminio		96 104 41 1 920,00 €		■		
Placa de sujeción para conexión, incl. brida rápida		96 301 200 99,00 €		■		

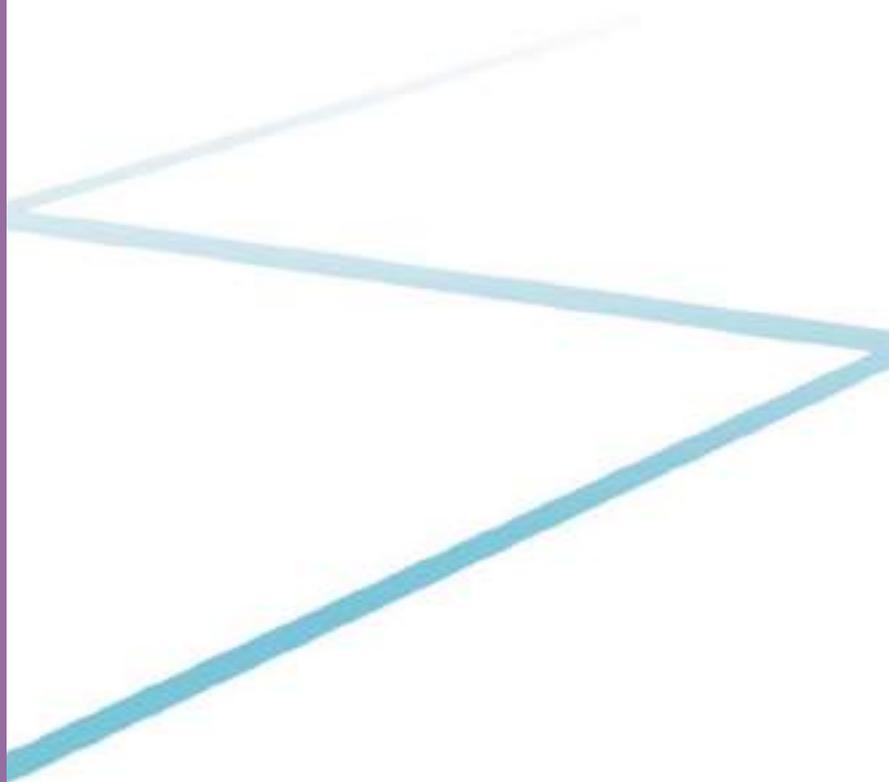


Los aspiradores - TEKA son altamente eficientes para su empleo como ventilación en naves y puestos de trabajo. Por medio de una manguera o una tubería con un elemento de captación en la toma de aspiración, se puede captar el aire portador de partículas nocivas y conducirlo hasta el exterior a través de una tubería conectada a la toma de salida. Opcionalmente también se puede dirigir el aire del exterior al interior para proveer la nave o el puesto de trabajo de aire fresco.

Nuestros aspiradores son de la más alta calidad, fabricados en chapa de acero o en fundición de aluminio silicio. Son de construcción robusta y con ello aptos para su uso continuo. Además garantizan un funcionamiento silencioso gracias al perfecto ajuste estático y dinámico.

Los aspiradores también se emplean en nuestros prácticos ventiladores móviles de uso universal. Además forman la unidad central de los ergonómicos equipos de filtración, aquí en combinación con filtros desechables o con cartuchos de filtración.

El aire es conducido prácticamente sin pérdidas desde los puestos de trabajo hasta el equipo por medio de tuberías. Si lo desea las tuberías también pueden ser montadas rápidamente y a medida por nuestros instaladores.



7. Aspiradores y tuberías

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Aspirador

Apto para

conexión con brazo de aspiración para captar las partículas nocivas en su punto de origen.



Aspirador de siluminio fundido

Descripción

Los aspiradores TEKA se suministran en distintos modelos y potencias. Su robusta construcción permite el uso continuado.

Opcional

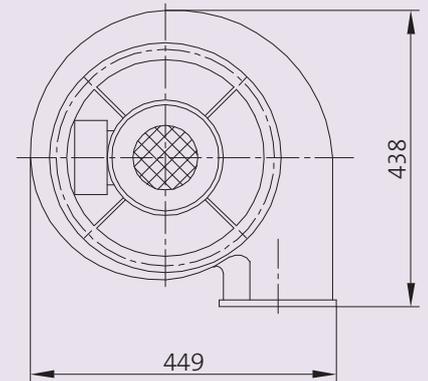
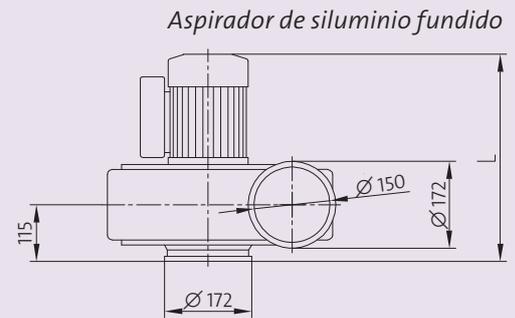
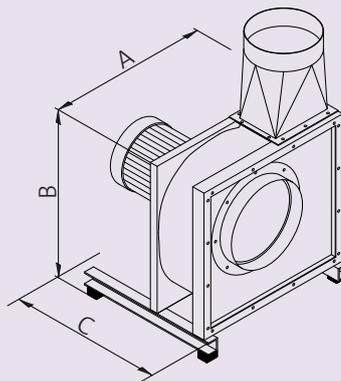
- ▶ Soporte de pared
- ▶ Rejilla de protección
- ▶ Carcasa silenciador
- ▶ Material de conexión

Equipamiento de serie

- ▶ Hasta 3000 m³/h están fabricados en siluminio fundido (con brida de cierre rápido)
- ▶ A partir de 3500 m³/h están fabricados en chapa de acero (con amortiguador de vibraciones)
- ▶ Equilibrados estática y dinámicamente (garantiza el funcionamiento silencioso)
- ▶ Motor libre de mantenimiento

Aspirador de acero

Medidas	A	B	C
Aspirador 3 500 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Aspirador 4 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	550 mm
Aspirador 5 000 m ³ /h	615 mm	650 mm	570 mm
Aspirador 6 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Aspirador 7 500 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm
Aspirador 10 000 m ³ /h	740 mm	770 mm	720 mm



Modelos

Aspirador		Volumen de aspiración								
		2000 m ³ /h	2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Motor		0,75 kW	1,1 kW	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW
Medidas in mm		449×438×410	449×438×410	449×438×438	615×650×550	615×650×550	615×650×570	740×770×720	740×770×720	740×770×720
Conexión de aspiración		Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	Ø 400 mm	Ø 450 mm
Peso		aprox. 27 kg	aprox. 27 kg	aprox. 27 kg	aprox. 45 kg	aprox. 60 kg	aprox. 50 kg	aprox. 100 kg	aprox. 107 kg	aprox. 160 kg
Voltaje	230 V / 50 Hz	96 101 23	96 102 23	96 103 23						
		830,00 €	940,00 €	995,00 €						
400 V / 50 Hz		96 101 4	96 102 4	96 103 4	96 104 4	96 105 4	96 106 4	96 107 4	96 108 4	96 109 4
		730,00 €	845,00 €	882,00 €	1 720,00 €	1 775,00 €	1 943,00 €	2 365,00 €	2 895,00 €	3 998,00 €

Aspirador móvil

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Apto para

extracción de partículas nocivas en su punto de origen, por ejemplo ventilación de contenedores, tuberías y naves. También apto para la aspiración de gases de escape, p.ej. en la industria automovilística.



Descripción

El motor móvil de aspiración convence por su flexible aplicación gracias a su construcción de escaso tamaño y su poco peso.

En conexión con una manguera de aspiración se puede emplear el motor para puestos de trabajo de difícil acceso (p.ej. en construcción naval).

Opcional

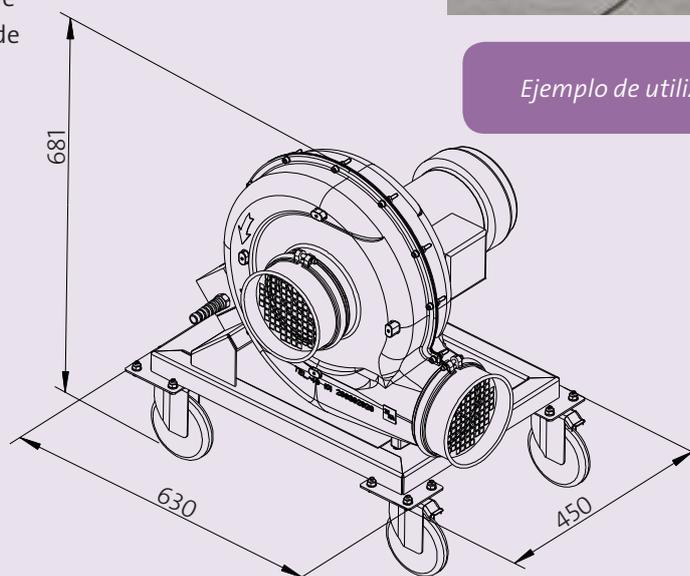
- ▶ Manguera de aspiración con campana de captación y pie magnético
- ▶ Otras tensiones disponibles a consulta
- ▶ Manguera de desaire



Ejemplo de utilización: Aspirador móvil

Equipamiento de serie

- ▶ Carcasa y aspas de fundición de aluminio de gran resistencia (hasta 1,5 kW) o de chapa de acero (a partir de 1,5 kW)
- ▶ Soporte provisto de 4 ruedas
- ▶ Listo para enchufar
- ▶ Rejilla de protección en los lados de aspiración y salida del aire
- ▶ Interruptor protector del motor
- ▶ Cable de conexión de 5 m



Modelos

Aspirador móvil		Volumen de aspiración			
		2500 m ³ /h	3000 m ³ /h	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h
	Motor	1,1kW	1,5kW	2,2kW	3,0kW
	Toma de aspiración	Ø 160 mm	Ø 160 mm	Ø 250 mm	Ø 250 mm
Voltaje	230V / 50Hz	97 102 230	97 103 230		
		1 350,00 €	1 640,00 €		
	400V / 50Hz	97 102	97 103	97 104	97 105
		1 294,00 €	1 496,00 €	1 880,00 €	2 100,00 €

PG 2

Nuestra línea directa sin costo

08 00 835 22 25



Descripción	Número de art.	Aspirador 2000 m ³ /h, 0,75 kW	Aspirador 2500 m ³ /h, 1,1 kW	Aspirador 3000 m ³ /h, 1,5 kW	Aspirador 3500 m ³ /h, 2,2 kW	Aspirador 4000 m ³ /h, 3,0 kW	Aspirador 5000 m ³ /h, 4,0 kW	Aspirador 6000 m ³ /h, 5,5 kW	Aspirador 7500 m ³ /h, 7,5 kW	Aspirador 10 000 m ³ /h, 11,0 kW	Aspirador móvil	
Interruptor automático estrella-triángulo 50Hz	400V	PG2	96 200 07						■			
			1 200,00 €									
			96 200 10								■	
			1 200,00 €									
	500V	PG2	96 200 20								■	
			1 200,00 €									
			96 201 051							■		
			Precio a consulta									
			96 201 06								■	
			Precio a consulta									
Material de conexión Ø 160 mm (conexión, brida y abrazadera)	PG2	96 201 07								■		
		Precio a consulta										
Manguera de aspiración, manguera de fibra de vidrio con espiral de acero, longitud 6 m, incl. tobera de aspiración con pie magnético así como material de conexión y reducción	PG2	96 301	■	■	■							
		43,00 €										
		Ø 100 mm	96 314									■
		277,00 €										
Ø 150 mm	96 316										■	
	305,00 €											
Ø 250 mm	96 343										■	
	330,00 €											
Manguera de fibra de vidrio con espiral de acero, longitud 6 m, incl. material de conexión	PG2	Ø 160 mm	96 310 4								■	
		243,00 €										
		Ø 250 mm	96 344									■
			285,00 €									



Mangueras y accesorios

Mangueras y accesorios								PG3
Uso	Alto vacío		Media presión		Altas temperaturas	Media presión	Arandela para manguera	
Tipo	Superflex		Klimaflex		Klimaflex HT	Aluflex		
Resistencia a temperatura	0° bis +85°C		-30° bis +80°C		-85° bis +310°C	-50° bis +200°C		
								
Longitudes	10 metros	15 metros	6 metros	12 metros	4 metros	5 metros	1 Pieza	
Ø 35 mm	51 100	51 100 1	51 120	51 120 1	51 140		51 180	
	170,10 €	253,10 €	65,10 €	123,90 €	186,90 €		1,90 €	
Ø 45 mm	51 101	51 101 1	51 121	51 121 1	51 141		51 181	
	199,50 €	302,40 €	73,50 €	142,80 €	195,30 €		2,10 €	
Ø 50 mm	51 102	51 102 1	51 122	51 122 1	51 142	51 162	51 182	
	225,80 €	333,90 €	79,80 €	155,40 €	209,00 €	34,70 €	2,20 €	
Ø 75 mm	51 103	51 103 1	51 123	51 123 1	51 143	51 163	51 183	
	357,00 €	535,50 €	80,90 €	160,70 €	254,10 €	45,20 €	2,30 €	
Ø 100 mm	51 104	51 104 1	51 124	51 124 1	51 144	51 164	51 184	
	474,60 €	711,90 €	86,10 €	170,10 €	304,50 €	60,90 €	2,50 €	
Ø 125 mm	51 105	51 105 1	51 125	51 125 1	51 145	51 165	51 185	
	572,30 €	855,80 €	105,00 €	209,00 €	383,30 €	76,70 €	3,30 €	
Ø 150 mm	51 106	51 106 1	51 126	51 126 1	51 146	51 166	51 186	
	725,60 €	1 092,00 €	132,30 €	263,00 €	436,80 €	89,30 €	3,80 €	
Ø 160 mm			51 127	51 127 1	51 147	51 167	51 187	
			136,50 €	273,00 €	505,10 €	94,50 €	4,00 €	
Ø 180 mm			51 128	51 128 1	51 148	51 168	51 188	
			142,80 €	288,80 €	541,80 €	107,10 €	4,60 €	
Ø 200 mm			51 129	51 129 1	51 149	51 169	51 189	
			162,80 €	321,30 €	590,10 €	120,80 €	4,70 €	
Ø 250 mm			51 130	51 130 1	51 150	51 170	51 190	
			209,00 €	415,80 €	750,80 €	155,40 €	5,00 €	
Ø 300 mm			51 131	51 131 1	51 151	51 171	51 191	
			246,80 €	491,40 €	813,80 €	186,90 €	13,20 €	
Ø 355 mm			51 132	51 132 1		51 172		
			289,80 €	582,80 €		236,30 €		
Ø 400 mm			51 133	51 133 1		51 173		
			321,30 €	635,30 €		265,70 €		
Ø 450 mm			51 134	51 134 1		51 174		
			375,90 €	750,80 €		368,60 €		
Ø 500 mm			51 135	51 135 1		51 175		
			425,30 €	855,80 €		414,80 €		

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Tuberías, piezas perfiladas y accesorios								PG3
	Chimenea	Chimenea de deflectora	Pieza de salida con rejilla	Válvula de bloqueo hermética	Válvula de regulación	Cuello	Arandela	
Ø 63 mm								
					40 360 50,30 €	40 390 8,80 €		
Ø 80 mm			40 301 35,40 €		40 361 50,30 €	40 391 8,80 €		
Ø 100 mm	40 242 64,40 €	40 272 102,80 €	40 302 37,70 €	40 332 106,90 €	40 362 57,20 €	40 392 9,40 €	40 422 6,50 €	
Ø 125 mm	40 243 69,10 €	40 273 102,80 €	40 303 37,70 €	40 333 118,50 €	40 363 59,50 €	40 393 9,60 €	40 423 9,10 €	
Ø 150 mm	40 244 72,50 €	40 274 118,80 €	40 304 43,40 €	40 334 125,40 €	40 364 68,30 €	40 394 11,30 €	40 424 12,10 €	
Ø 160 mm	40 245 72,50 €	40 275 118,80 €	40 305 43,40 €	40 335 125,40 €	40 365 64,80 €	40 395 11,30 €	40 425 11,60 €	
Ø 180 mm	40 246 91,60 €	40 276 149,10 €	40 306 48,30 €	40 336 136,60 €	40 366 72,30 €	40 396 13,60 €	40 426 13,90 €	
Ø 200 mm	40 247 91,60 €	40 277 149,10 €	40 307 48,30 €	40 337 136,60 €	40 367 76,70 €	40 397 13,60 €	40 427 13,40 €	
Ø 224 mm	40 248 96,90 €	40 278 161,20 €	40 308 60,3 €	40 338 160,70 €		40 398 15,40 €	40 428 17,50 €	
Ø 250 mm	40 249 96,90 €	40 279 161,20 €	40 309 60,30 €	40 339 160,70 €	40 369 79,40 €	40 399 15,40 €	40 429 16,90 €	
Ø 315 mm	40 250 146,80 €	40 280 177,60 €	40 310 78,10 €	40 340 198,60 €	40 370 103,90 €	40 400 20,20 €	40 430 43,20 €	
Ø 355 mm	40 251 159,20 €	40 281 201,30 €	40 311 86,40 €	40 341 270,60 €	40 371 116,20 €	40 401 21,80 €	40 431 44,10 €	
Ø 400 mm	40 252 183,50 €	40 282 235,60 €	40 312 96,20 €	40 342 270,60 €	40 372 141,00 €	40 402 24,80 €	40 432 49,70 €	
Ø 450 mm	40 253 221,30 €	40 283 338,20 €	40 313 109,80 €	40 343 364,60 €		40 403 27,80 €	40 433 51,90 €	
Ø 500 mm	40 254 263,30 €	40 284 395,10 €	40 314 122,50 €	40 344 364,60 €		40 404 32,00 €	40 434 61,10 €	



Tuberías, piezas perfiladas y accesorios

Tuberías, piezas perfiladas y accesorios										PG3
	Codo 15°	Codo 30°	Codo 45°	Codo 60°	Codo 90°	Enlace par tubería	Unión para pieza perfilada	Tapa de cierre para tubería	Tapa de cierre para pieza perfilada	
Ø 63 mm										
	40 000	40 015	40 030	40 060	40 090	40 120	40 150	40 180	40 210	
	30,00 €	21,30 €	23,20 €	33,70 €	24,20 €	12,10 €	6,90 €	10,30 €	8,00 €	
Ø 80 mm										
	40 001	40 016	40 031	40 061	40 091	40 121	40 151	40 181	40 211	
	30,00 €	21,30 €	23,20 €	33,70 €	24,20 €	12,10 €	6,90 €	10,30 €	8,00 €	
Ø 100 mm										
	40 002	40 017	40 032	40 062	40 092	40 122	40 152	40 182	40 212	
	24,10 €	19,10 €	20,70 €	30,20 €	23,20 €	12,70 €	7,40 €	11,45 €	10,20 €	
Ø 125 mm										
	40 003	40 018	40 033	40 063	40 093	40 123	40 153	40 183	40 213	
	26,30 €	22,30 €	24,30 €	34,70 €	28,80 €	12,80 €	7,60 €	13,20 €	10,90 €	
Ø 150 mm										
	40 004	40 019	40 034	40 064	40 094	40 124	40 154	40 184	40 214	
	29,90 €	29,90 €	31,30 €	51,60 €	40,50 €	14,80 €	7,90 €	15,75 €	12,70 €	
Ø 160 mm										
	40 005	40 020	40 035	40 065	40 095	40 125	40 155	40 185	40 215	
	26,70 €	29,90 €	31,30 €	51,60 €	40,50 €	14,80 €	7,90 €	15,75 €	12,70 €	
Ø 180 mm										
	40 006	40 021	40 036	40 066	40 096	40 126	40 156	40 186	40 216	
	47,20 €	47,20 €	47,20 €	72,60 €	67,00 €	18,70 €	9,10 €	18,15 €	13,60 €	
Ø 200 mm										
	40 007	40 022	40 037	40 067	40 097	40 127	40 157	40 187	40 217	
	47,20 €	47,20 €	47,20 €	72,60 €	67,00 €	18,70 €	9,10 €	18,15 €	13,60 €	
Ø 224 mm										
	40 008	40 023	40 038	40 068	40 098	40 128	40 158	40 188	40 218	
	56,20 €	61,20 €	61,20 €	97,60 €	89,60 €	20,00 €	9,90 €	23,15 €	17,10 €	
Ø 250 mm										
	40 009	40 024	40 039	40 069	40 099	40 129	40 159	40 189	40 219	
	57,40 €	61,20 €	61,20 €	97,60 €	89,60 €	20,00 €	9,90 €	23,15 €	17,10 €	
Ø 315 mm										
	40 010	40 025	40 040	40 070	40 100	40 130	40 160	40 190	40 220	
	76,70 €	78,20 €	85,20 €	102,50 €	123,80 €	26,50 €	11,90 €	30,30 €	25,70 €	
Ø 355 mm										
	40 011	40 026	40 041	40 071	40 101	40 131	40 161	40 191	40 221	
	78,90 €	85,00 €	89,20 €	110,80 €	130,50 €	28,50 €	12,80 €	45,25 €	29,50 €	
Ø 400 mm										
	40 012	40 027	40 042	40 072	40 102	40 132	40 162	40 192	40 222	
	89,60 €	90,30 €	97,70 €	118,00 €	144,30 €	34,10 €	15,60 €	48,40 €	33,20 €	
Ø 450 mm										
	40 013	40 028	40 043	40 073	40 103	40 133	40 163	40 193	40 223	
	103,30 €	106,50 €	116,10 €	136,90 €	167,50 €	39,50 €	18,40 €	68,95 €	40,30 €	
Ø 500 mm										
	40 014	40 029	40 044	40 074	40 104	40 134	40 164	40 194	40 224	
	129,60 €	131,70 €	149,70 €	168,80 €	206,0 €	44,60 €	22,00 €	75,10 €	46,10 €	

Tuberías, silenciadores y accesorios

Nuestra línea directa sin costo

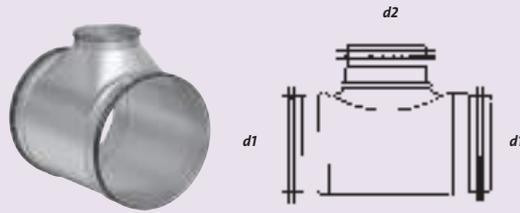
08 00 8352225



Tuberías, silenciadores y accesorios							PG3
Tipo	Tuberío		Silenciador				Abrazadera de tubería
	3 metros	6 metros	300mm	600mm	900mm	1200mm	
Longitud							
Ø 63mm	41 300 42,50 €	41 301 85,10 €					
Ø 80mm	41 302 42,50 €	41 303 85,10 €	41 351 131,00 €				41 411 3,00 €
	41 304 51,60 €	41 305 103,10 €	41 352 131,00 €				41 412 3,00 €
Ø 125mm	41 306 64,70 €	41 307 129,30 €	41 353 162,00 €				41 413 3,70 €
	41 308 82,30 €	41 309 164,60 €	41 354 186,20 €				41 414 4,20 €
Ø 160mm	41 310 82,30 €	41 311 164,40 €	41 355 186,20 €				41 415 4,20 €
	41 312 104,00 €	41 313 207,90 €		41 356 268,20 €			41 416 4,40 €
Ø 200mm	41 314 104,00 €	41 315 260,60 €		41 357 268,20 €			41 417 4,40 €
	41 316 130,30 €	41 317 260,60 €		41 358 362,70 €			41 418 9,60 €
Ø 250mm	41 318 130,30 €	41 319 260,60 €		41 359 362,70 €			41 419 9,60 €
	41 320 193,10 €	41 321 386,20 €			41 360 530,10 €		41 420 10,80 €
Ø 355mm	41 322 214,50 €	41 323 429,00 €			41 361 732,50 €		41 421 12,30 €
	41 324 240,10 €	41 325 480,40 €				41 362 914,50 €	41 422 16,70 €
Ø 450mm	41 326 270,30 €	41 327 540,50 €				41 363 1067,40 €	41 423 16,70 €
	41 328 299,90 €	41 329 599,80 €				41 364 1067,40 €	41 424 19,30 €



Piezas-T

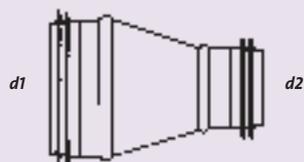


Piezas-T													PG 3
d2 \ d1	Ø 63 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 160 mm	Ø 180 mm	Ø 200 mm	Ø 224 mm	Ø 250 mm	Ø 315 mm	Ø 355 mm	
Ø 63 mm	40 870 38,20 €	40 900 45,10 €	40 930 48,10 €										
Ø 80 mm	40 871 38,20 €	40 901 38,20 €	40 931 49,00 €	40 961 50,10 €									
Ø 100 mm	40 872 39,00 €	40 902 39,00 €	40 932 34,20 €	40 962 48,20 €	40 992 53,80 €	41 022 53,80 €	41 052 70,30 €	41 082 70,30 €	41 112 87,00 €	41 142 87,00 €			
Ø 125 mm	40 873 39,80 €	40 903 39,80 €	40 933 39,80 €	40 963 39,80 €	40 993 57,00 €	41 023 57,30 €	41 053 70,30 €	41 083 70,30 €	41 113 87,00 €	41 143 87,00 €			
Ø 150 mm	40 874 52,30 €	40 904 42,80 €	40 934 43,90 €	40 964 43,90 €	40 994 59,30 €	41 024 64,60 €	41 054 80,70 €	41 084 80,70 €	41 114 88,70 €	41 144 88,70 €			
Ø 160 mm	40 875 52,30 €	40 905 42,80 €	40 935 43,90 €	40 965 43,90 €	40 995 59,30 €	41 025 59,30 €	41 055 80,70 €	41 085 80,70 €	41 115 88,70 €	41 145 88,70 €			
Ø 180 mm	40 876 55,20 €	40 906 49,90 €	40 936 53,80 €	40 966 53,80 €	40 996 65,40 €	41 026 65,40 €	41 056 77,20 €	41 086 90,40 €	41 116 97,80 €	41 146 97,80 €			
Ø 200 mm	40 877 55,20 €	40 907 49,90 €	40 937 53,80 €	40 967 53,80 €	40 997 65,40 €	41 027 65,80 €	41 057 77,20 €	41 087 77,20 €	41 117 97,80 €	41 147 97,80 €	41 207 114,50 €		
Ø 224 mm		40 908 59,90 €	40 938 59,90 €	40 968 59,90 €	40 998 73,20 €	41 028 73,20 €	41 058 83,90 €	41 088 83,90 €	41 118 98,50 €	41 148 102,50 €	41 208 124,20 €	41 238 129,70 €	
Ø 250 mm		40 909 59,90 €	40 939 59,90 €	40 969 59,90 €	40 999 73,20 €	41 029 86,70 €	41 059 83,90 €	41 089 83,90 €	41 119 98,50 €	41 149 98,50 €	41 209 124,20 €	41 239 129,70 €	
Ø 315 mm		40 910 77,10 €	40 940 77,10 €	40 970 78,50 €	41 000 86,70 €	41 030 100,70 €	41 060 98,00 €	41 090 100,10 €	41 120 115,60 €	41 150 115,60 €	41 210 136,80 €	41 240 169,20 €	
Ø 355 mm			40 941 92,30 €	40 971 93,60 €	41 001 100,70 €	41 031 107,00 €	41 061 108,60 €	41 091 108,60 €	41 121 120,60 €	41 151 120,60 €	41 211 143,20 €	41 241 158,20 €	
Ø 400 mm			40 942 101,80 €	40 972 104,70 €	41 002 107,00 €	41 032 124,20 €	41 062 112,60 €	41 092 115,90 €	41 122 129,50 €	41 152 129,50 €	41 212 155,40 €	41 242 180,30 €	
Ø 450 mm				40 973 122,70 €	41 003 124,20 €	41 033 127,80 €	41 063 130,90 €	41 093 134,70 €	41 123 148,40 €	41 153 148,40 €	41 213 177,70 €	41 243 185,40 €	
Ø 500 mm						41 034 143,10 €	41 064 149,10 €	41 094 153,40 €	41 124 157,20 €	41 154 161,70 €	41 214 192,40 €	41 244 204,20 €	

Reducciones

Nuestra línea directa sin costo

08 00 8352225



Reducciones													PG3
d2 \ d	Ø 63mm	Ø 80mm	Ø 100mm	Ø 125mm	Ø 150mm	Ø 160mm	Ø 180mm	Ø 200mm	Ø 224mm	Ø 250mm	Ø 315mm	Ø 355mm	
Ø 80mm	40 481 19,60 €												
Ø 100mm	40 482 19,60 €	40 512 19,60 €											
Ø 125mm	40 483 33,10 €	40 513 20,20 €	40 543 39,80 €										
Ø 150mm	40 484 36,20 €	40 514 36,20 €	40 544 22,60 €	40 574 22,60 €									
Ø 160mm	40 485 36,20 €	40 515 22,60 €	40 545 22,60 €	40 575 22,60 €	40 605 22,60 €								
Ø 180mm		40 516 42,90 €	40 546 29,30 €	40 576 29,30 €	40 606 29,30 €	40 636 29,30 €							
Ø 200mm		40 517 42,90 €	40 547 29,30 €	40 577 29,30 €	40 607 29,30 €	40 637 29,30 €	40 667 29,30 €						
Ø 224mm			40 548 50,30 €	40 578 38,50 €	40 608 38,50 €	40 638 38,50 €	40 668 36,70 €	40 698 38,50 €					
Ø 250mm		40 519 48,40 €	40 549 50,30 €	40 579 38,50 €	40 609 38,50 €	40 639 38,50 €	40 669 38,50 €	40 699 38,50 €	40 729 38,50 €				
Ø 315mm			40 550 65,60 €	40 580 68,10 €	40 610 68,20 €	40 640 48,80 €	40 670 70,20 €	40 700 48,80 €	40 730 70,20 €	40 760 48,80 €			
Ø 355mm					40 611 76,00 €	40 641 77,50 €	40 671 77,50 €	40 701 80,10 €	40 731 82,40 €	40 761 82,40 €	40 821 82,40 €		
Ø 400mm						40 642 87,40 €	40 672 89,20 €	40 702 89,20 €	40 732 89,20 €	40 762 89,20 €	40 822 89,20 €	40 852 89,90 €	
Ø 450mm								40 703 109,80 €	40 733 110,30 €	40 763 110,30 €	40 823 110,30 €	40 853 111,00 €	
Ø 500mm										40 764 125,00 €	40 824 125,00 €	40 854 125,00 €	



Más que un Producto!

Necesidad, planificación, producción, entrega y montaje – en todos los pasos nos encontramos a su lado para apoyarle en todo momento por nuestros empleados. Se incluye una garantía del producto y condiciones de contrato e individuales para cada caso.

Después de la venta nos encontramos en cada momento a través del departamento de servicio y montaje a su disposición. A través de nuestra Línea Directa sin coste alguno o directamente por nuestro Responsable Comercial. Con rapidez y sin complicaciones. Para una optima Garantía tiene usted la posibilidad , de cerrar con Nosotros un Contrato de Mantenimiento. En nuestra página web usted mismo puede realizar sus Pedidos del material que necesite.

Productos, que sirven para la Seguridad en el trabajo y las personas, están obligados a funcionar a la perfección. Nosotros en TEKA estamos obligados a respetar escrupulosamente las directrices de seguridad exigidas, e intentamos de rebasar cada día esta meta. Estamos a su disposición de realizar su mantenimiento por medio de nuestro departamento con personal calificado. Este mantenimiento lo dejamos constar en el libro de Garantía mediante un sello en su Equipo.

Para presentar nuestros portafolio de TEKA, hemos abierto cerca de nuestras oficinas, en la ciudad de Borken-Weseke, un Centro de Formación – Comunicación e Información. En nuestra Escuela TEKA, se imparten Seminarios específicos de productos y de aplicaciones del día a día. Las demostraciones de las productos se presentan paralelamente en la formación de los Seminarios.

Pie de imprenta

TEKA Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.

C/Riera Principal, 8 - 08328 Alella/Barcelona

Tel.: +34.931.60.00.20

Fax.: +34.931.815.297

info@teka.eu

www.teka.eu

Los derechos de las imágenes utilizadas en este catálogo son dependientes de las imágenes de TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH, Shutterstock y de los titulares los derechos conexos o en el caso de Escudo del club y logotipos en las respectivas asociaciones, empresas y organizaciones.

El uso de este tipo de material, no está permitido, sin la autorización del propietario (copyright)

Nuestra línea directa sin costo

08 00 835 22 25



Planificación



Para la realización de proyectos específicos ponemos a su disposición personal altamente cualificado. Disponemos de personal en todas las regiones de venta que rápidamente se encuentra a su lado in situ para ofrecerle el mejor asesoramiento.

Producción



En trabajo conjunto con los distintos departamentos, garantizamos el desarrollo ininterrumpido de proyectos específicos.

Entrega



Nuestra propia flota y el trabajo conjunto con agencias de transporte y paquetería, garantizan la entrega en el plazo convenido de los productos TEKA en el mundo entero.

Montaje



Para el montaje y entrega "llave en mano" de nuestros sistemas de aspiración y filtración, contamos con personal altamente cualificado.

Garantía



De forma estándar ofrecemos una garantía de 12 meses sobre todos los productos incluidos en este catálogo.

Mantenimiento



Nuestro departamento propio de servicio está a su disposición para realizar el mantenimiento de sus equipos. Cerrando un contrato de mantenimiento se extiende la garantía de sus equipos hasta 36 meses.

Servicio posventa



También después de la compra seguimos estando a su lado. Nuestro equipo queda a su disposición en todo momento para todas sus consultas.



Sala de conferencias



TEKA-Café



Sala de exposiciones



Centro de entrenamiento



Sala de exposiciones

Movemos el aire

Su TEKA-Partner:

TEKA

Tecnología de Limpio Aéreo, S.L.

C/Riera Principal, 8 - 08328
Alella/Barcelona

Tel.: +34.931.60.00.20

Fax.: +34.931.815.297

info@teka.eu

www.teka.eu

