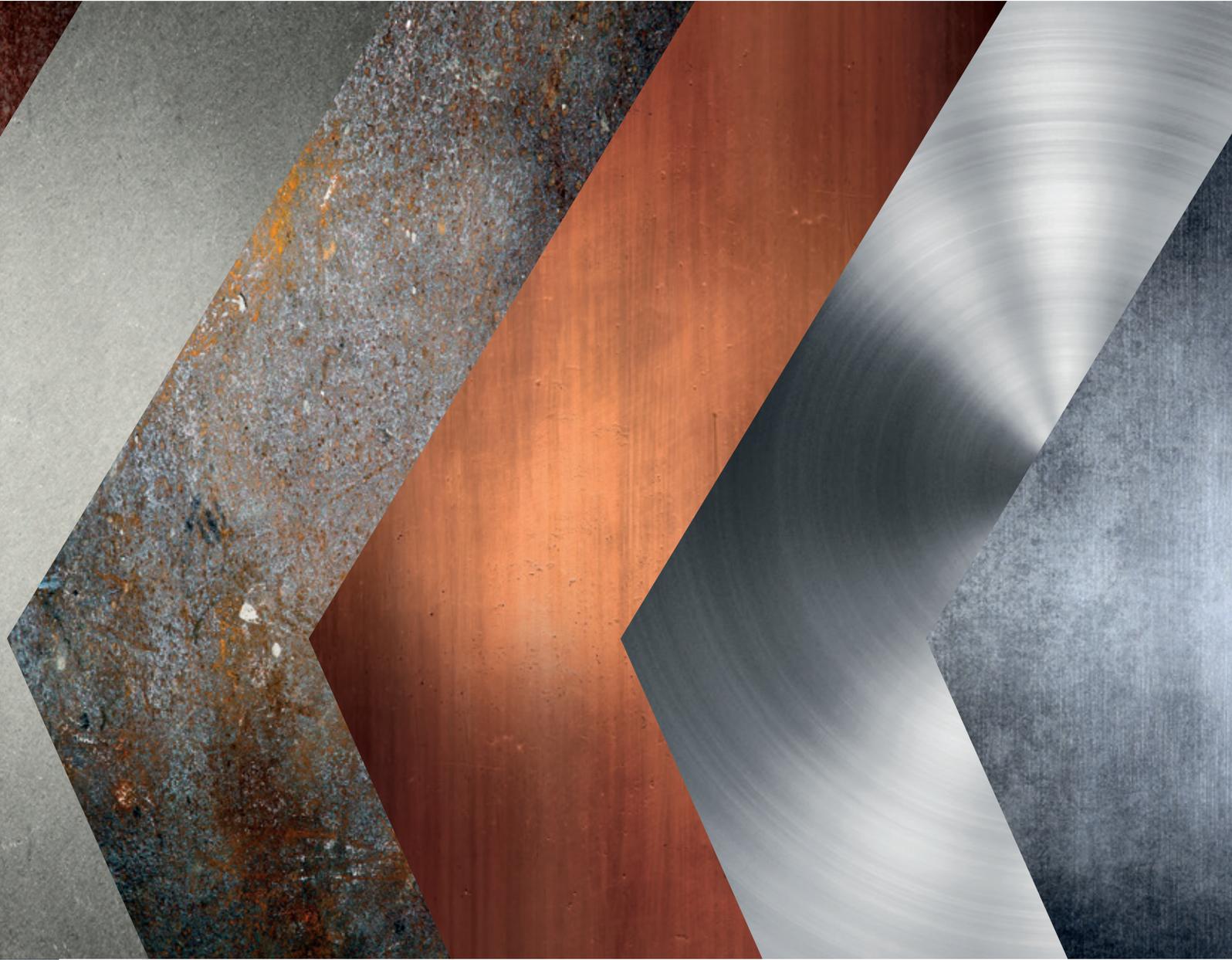


Generadores inverter

para soldadura por arco y plasma de corte



Genesis

Quasar

Saber



THE WELDING LANGUAGE

Producimos inverters desde hace 30 años

Selco diseña, desarrolla y fabrica inverters para soldadura por arco desde hace más de 30 años, y ha desarrollado en su centro de investigación configuraciones sumamente fiables y eficientes, integrándolas con soluciones innovadoras, muchas de ellas amparadas por patentes internacionales. Selco ha concentrado años de experiencia y de trabajo poniendo a punto un software de control eficiente y preciso en todas las condiciones de trabajo. La alta velocidad de control del proceso se materializa en una excelente estabilidad del arco y en una insuperable calidad de soldadura.



Genesis

Innovación en Soldadura

Eficiencia & Excelencia Tecnológica

iPanel



Los generadores Genesis están equipadas con la nueva serie **iPanel** de paneles de control SELCO, que incorpora un pantalla amplia y clara, con una interfaz usuario muy sencilla, única en su campo de aplicación.

Robot Ready



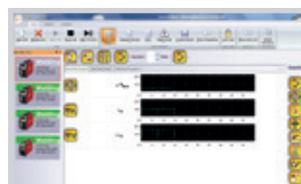
Génesis puede ser utilizado en sistemas de **soldadura automáticos y / o robotizada** mediante la instalación de dedicar el software operativo. Generadores de SELCO por soldadura automática están completos con todos los componentes de hardware y software necesarios para su uso en cualquier aplicación.

Green Welding



Génesis están equipadas con la tecnología patentada de Selco **green@wave**® para la eficiencia extremadamente alta (**PF≈1**) con la absorción de la red actual, de acuerdo con la norma europea EN61000-3-12.

Weld@Net System



Con el software exclusivo **Selco Weld@net**® **Production Control Monitor** desde su PC usted podrá controlar cómodamente varias máquinas al mismo tiempo, visualizando y configurando todos los parámetros de soldadura. **Weld@net**® **PCM** también permite calcular la calidad y la productividad de los sistemas automáticos o manuales de soldadura, mediante un sistema avanzado de informes sobre los equipos y consumos.

Una única tecnología dos líneas de producto

El motor principal de los generadores Selco es el inverter de tecnología Multiline Three Level patentada Selco, una solución moderna y tecnológicamente avanzada que se ha demostrado imbatible por sus rendimientos y fiabilidad en el tiempo.

Esto permite notables ventajas en términos de velocidad de control del arco eléctrico, gestión de todo el funcionamiento, adaptabilidad a distintos procedimientos y aplicaciones, garantizando repetitividad y precisión. La gama inverter Selco se articula en dos líneas, Quasar y Genesis, con características y rendimientos que satisfacen cualquier necesidad de soldadura industrial.



Quasar

Soldadura Esencial

Robusto y fácil de usar



En la serie Quasar se han sintetizado las experiencias y las tecnologías innovadoras de Selco con el objetivo de realizar un generador robusto, fácil de utilizar, tecnológicamente evolucionado y con las funciones fundamentales para un trabajo continuo y de grandes satisfacciones.

Selco ha seleccionado los materiales y soluciones más adecuadas para el entorno de trabajo, utilizando materiales de alta resistencia mecánica con características autoextinguibles. Los generadores Selco también se distinguen por su ligereza y gran ergonomía, junto a una duradera resistencia a la corrosión.



MIG/MAG SHORT SPRAY ARC SELCO

Diseñado para una soldadura con rendimientos sorprendentes.

Selco ha desarrollado un procedimiento MIG/MAG Short Spray particularmente eficiente que se reconoce de inmediato por una soldadura muy precisa y por características metalúrgicas de uniformidad y un acabado limpio. Este proceso, absolutamente innovador, proporciona incluso un feedback en forma del característico “ruido” de la soldadura. Es mérito del control digital de cada parámetro que determina una dinámica de arco innovadora. Selco también ha puesto a punto numerosas funciones de soldadura, muy útiles en muchas condiciones de trabajo con características específicas.



MIG/MAG PULSADO SELCO

Una soldadura perfecta gracias al principio “Digital Drop”

Digital Drop es el resultado de un programa de desarrollo Selco largo y complejo para realizar la “soldadura digital” con el principio “un impulso / una gota”. Esta nueva tecnología es una forma completamente nueva de soldar que permite siempre un óptimo proceso de soldadura MIG/MAG pulsado, con prestaciones constantes y repetibles. También en este procedimiento, los generadores Selco están equipados con numerosas funciones interesantes de soldadura que se activan desde el menú usuario.



MULTIFUNCIÓN SELCO

Soldar en cualquier situación

Selco fue la primera empresa que promovió una gama de generadores capaces de soldar con todos los procesos por arco: MIG/MAG, TIG DC HF y al electrodo (MMA). Esta experiencia adquirida ha permitido desarrollar una línea de generadores multifunción completa, de tecnología avanzada. Los generadores multifunción se demuestran sumamente útiles en situaciones en las que se deben utilizar numerosos procesos y, por consiguiente, se requieren flexibilidad y altos rendimientos. También son una solución interesante para empresas de mantenimiento e institutos didácticos que dictan cursos de formación en soldadura.



TIG DC HF SELCO

La precisión del trabajo bien hecho

Selco conoce bien las necesidades de la soldadura TIG y de los materiales nobles como el acero inoxidable. Por esta razón ha puesto a punto una soldadura TIG sumamente limpia y precisa, a la altura de cualquier situación. Asimismo, la experiencia y creatividad de los proyectistas e ingenieros de soldadura Selco se materializó en una cantidad de funciones de soldadura útiles, también para la soldadura TIG, dando más ventajas al usuario.



TIG AC/DC SELCO

En pocas palabras: lo mejor

El nivel de excelencia alcanzado por Selco en el proceso de soldadura AC/DC es reconocido y respetado en todo el sector de la soldadura por arco. Estos logros son el resultado de la experiencia y pasión de Selco por la integración de nuevas soluciones y por el esfuerzo continuo en la innovación tecnológica y metalúrgica. La gama de generadores AC/DC Selco es amplia y articulada y abarca una gama y cantidad impresionante de funciones de soldadura implementadas en la máquina, que superan cualquier expectativa.



SOLDAR POR ELECTRODO CON SELCO

Ligereza y flexibilidad

En el tradicional proceso de soldadura por electrodo, Selco ha integrado innovación y tecnología para una soldadura excelente con electrodos estándares y especiales y con funciones útiles como Hot Start y Arc Force.



CORTE PLASMA SELCO

Potentes inversers para cortes rápidos

El corte por plasma es un procedimiento sumamente eficaz para separar chapas y componentes de metal de forma sencilla y rápida. Selco propone una dilatada gama de generadores para corte por plasma, potentes y ligeros.



QUASAR 320 SMC



320 A @ 45%
3x400 V
3 – 320 A
33,0 Kg

QUASAR 400 SMC



400 A @ 40%
3x400 V
3 – 400 A
34,0 Kg

QUASAR 320 MSE



320 A @ 50%
3x400 V
3 – 320 A
20,2 Kg

QUASAR 400 MSE



400 A @ 50%
3x400 V
3 – 400 A
22,5 Kg

QUASAR 500 MSE



500 A @ 50%
3x400 V
3 – 500 A
27,3 Kg

S
I
M
P
L
E

easy
to
use

QUASAR 180 TLH



170 A @ 45%
1x230 V
3 – 170 A
8,4 Kg

QUASAR 270 TLH



270 A @ 60%
3x400 V
3 – 270 A
16,1 Kg

QUASAR 320 TLH



320 A @ 60%
3x400 V
3 – 320 A
20,5 Kg

QUASAR 400 TLH



400 A @ 50%
3x400 V
3 – 400 A
22,5 Kg

QUASAR 150



150 A @ 35%
1x230 V
5 – 150 A
4,1 Kg

QUASAR 180



170 A @ 35%
1x230 V
3 – 170 A
8,0 Kg

QUASAR 220 / 220 RC



220 A @ 30%
3x400 V
3 – 220 A
11,3 Kg

QUASAR 270 / 270 RC



270 A @ 40%
3x400 V
3 – 270 A
16,1 Kg

QUASAR 350 / 350 RC



350 A @ 40%
3x400 V
3 – 350 A
16,5 Kg

QUASAR 35



35 A @ 40%
1x230 V
20 – 35 A
8,4 Kg

MIG/MAG

GENESIS 2000 SMC



200 A @ 35%
1x230 V
5 – 200 A
12,8 Kg

GENESIS 2200 SMC



220 A @ 35%
1x230 V
3 – 220 A
22,0 Kg

GENESIS 2700 SMC



270 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 – 270 A
23,0 Kg

MIG/MAG PULSADO

GENESIS 2200 PMC



220 A @ 35%
1x230 V
3 – 220 A
22,0 Kg

GENESIS 2700 PMC



270 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 – 270 A
23,0 Kg

MULTIFUNCIÓN

GENESIS 2200 MTE



220 A @ 35%
1x230 V
3 – 220 A
22,5 Kg

GENESIS 2700 MTE



270 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 – 270 A
23,5 Kg

GENESIS 1500 TLH



150 A @ 30%
1x230 V
5 – 150 A
3,9 Kg

GENESIS 1800 TLH



180 A @ 35%
1x115 - 230 V
3 – 180 A
9,4 Kg

GENESIS 2200 TLH



220 A @ 35%
1x115-230 V
3 – 220 A
16,0 Kg

GENESIS 2700 TLH



270 A @ 35%
3x230 - 400V
3 – 270 A
18,8 Kg

TIG DC HF

GENESIS 1700 AC/DC



170 A @ 35%
1x115 - 230 V
3 – 170 A
18,8 Kg

GENESIS 2200 AC/DC



220 A @ 35%
1x115 - 230 V
3 – 220 A
18,8 Kg

GENESIS 2700 AC/DC



270 A @ 40%
3x230 - 400V
3 – 270 A
27,0 Kg

TIG AC/DC

GENESIS 1500 / 1500 RC



150 A @ 30%
1x230 V
5 – 150 A
2,6 Kg

GENESIS 1800 RC



170 A @ 35%
1x115 - 230 V
3 – 170 A
9,0 Kg

GENESIS 2200 RC



220 A @ 40%
1x230 - 400 / 3x230 - 400V
3 – 220 A
10,5 Kg

MMA

SABER 40 CHP



40 A @ 40%
1x115 - 230 V
20 – 40 A
11,0 Kg

SABER 70 CHP



70 A @ 50%
3x400V - 3x230V
20 – 70 A
18,6 Kg

GENESIS 90



90 A @ 60%
3x400V
22 – 90 A
18,6 Kg

PLASMA



GENESIS 3000 SMC

300 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 300 A
32,0 Kg

GENESIS 3200 MSE

320 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,6 Kg

GENESIS 4000 MSE

400 A @ 60%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
36,2 Kg

GENESIS 5000 MSE

500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
38,5 Kg

GENESIS 3000 PMC

300 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 300 A
32,0 Kg

GENESIS 3200 PME

320 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,6 Kg

GENESIS 4000 PME

400 A @ 60%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
36,2 Kg

GENESIS 5000 PME

500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
38,5 Kg

GENESIS 3000 MTE

300 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 300 A
32,0 Kg

GENESIS 3200 GSM

320 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,6 Kg

GENESIS 4000 GSM

400 A @ 60%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
37,5 Kg

GENESIS 5000 GSM

500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
39,5 Kg

GENESIS 3200 TLH

320 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
26,0 Kg

GENESIS 4000 TLH

400 A @ 60%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
35,4 Kg

GENESIS 5000 TLH

500 A @ 50%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
37,3 Kg

GENESIS 3200 AC/DC

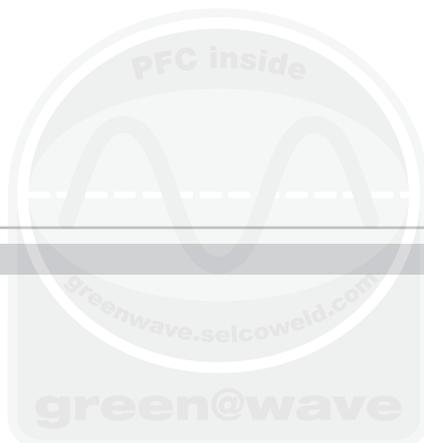
320 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 320 A
27,5 Kg

GENESIS 4000 AC/DC

400 A @ 40%
3x230 - 400 V
3 - 400 A
35,4 Kg

GENESIS 5000 AC/DC

500 A @ 45%
3x230 - 400 V
3 - 500 A
37,3 Kg



Nuestra investigación y desarrollo es un proceso continuo, por lo que los datos ofrecidos pueden sufrir algún cambio.

SELCO s.r.l.

Via Palladio, 19
35019 Onara di Tombolo (Padova) ITALY
Tel. +39 049 9413111 - Fax +39 049 9413311
selco@selcoweld.com

www.selcoweld.com



THE WELDING LANGUAGE

