

ACAIL GAS

INDUSTRIA DEL METAL

GASES TÉCNICOS

Ctra. Porriño a Salceda Km.1 N.21
Polígono Ind. a Granxa
36400 O Porriño - Pontevedra

Teléfono: +34-986-348894
Fax: +34-986-348895

general@acailgas.es
www.acailgas.es

ydeal.net

Calidad, Eficiencia y Organización

Acail Gas S.A. es una empresa constituida en el año 1996, cuya actividad principal es la producción de gases a alta presión.

Esta empresa, independiente y autónoma, está integrada dentro del Grupo Acail, formado por cinco empresas más: Acail Industria de Comercio de Ferro e Aços Lda., Construmadeira, Acail Açores Lda., Acail Norte y Acail Energía.

La empresa tiene como propósito el suministro de una amplia gama de productos dentro de un mercado específico, el de la comercialización de gases comprimidos a alta presión, productos estos que tienen diferentes aplicaciones, desde el campo medicinal al industrial, pasando por la industria alimentaria y del control de calidad, donde en esta última son utilizados como gas patrón con puridades elevadísimas.

Nuestro mercado potencial abarca todo el tipo de actividades relacionadas con el cuidado de la salud, ya sean hospitales, clínicas, casas de reposo, hogares de la tercera edad, centros de enfermería o cuerpos

de bomberos. Para estos usuarios pertenecientes a un sector de mercado altamente exigente, Acail Gas S.A. ofrece una amplia gama de productos, todos sujetos a un riguroso control de calidad, en conformidad con la normativa de farmacopea europea, para mejor satisfacción de las necesidades del sector medicinal.

Ya en el campo de aplicación de los gases alimentarios, se extienden por todo tipo de industrias que fabriquen, envasen o procesen productos con destino a la alimentación, como la industria cervecera, la conservadora, industria láctea y vinícolas, entre otros.

Con respecto al sector industrial, Acail Gas S.A. apunta a una amplia gama de clientes que abarca desde trabajadores autónomos con pequeños consumos hasta las grandes industrias que consumen grandes cantidades de gases. En este campo, nuestra gama de oferta es extensa, comprendiendo todo tipo de gases para los diferentes procesos de soldadura y aplicaciones industriales.

Debido a su constante actualización, Acail Gas S.A. esta certificada bajo norma NPEN ISO 9001/2000.



INDUSTRIA DEL METAL

GASES TÉCNICOS

www.acailgas.es





APLICACIONES DE GASES INDUSTRIALES

CORTE

Corte por Láser

- Oxiláser
- Nitroláser
- Helio 5.0
- CO₂ 4.5
- Azoto 5.0

Al utilizar el láser, se tiene un corte de elevado nivel de precisión:

- La luz del láser puede ser direccionada entre 50mm y 0,2mm
- La radiación del láser es de alta energía
- La densidad de la potencia es muy alta
- Alta calidad del corte
- Superficies metalúrgicas perfectas
- Baja entrada de calor
- Endurecimiento en la zona afectada por el calor (HAZ)

Oxi-corte

- Oxígeno para corte de aceros al carbono

Corte por Plasma

El corte por plasma en arco produce cortes de alta calidad, siendo extremadamente productivo en materiales como el acero inoxidable, aluminio, cobre, acero carbono y baja aleación.

Las ventajas del plasma son:

- Mayor velocidad de corte, cuando chapas metálicas finas, comparativamente al Oxígeno.
- Corta espesuras de chapa de 0,8mm a 150mm
- Superficies perfectas para soldadura
- Superficie de borda lisa
- Entrada media de calor
- Excelente velocidad de corte
- Endurecimiento dentro de la área del HAZ
- Amplia variedad de material

Tratamiento Térmico

Fundición

Siderurgia

SOLDADURA

Soldadura MIG/MAG

El uso del proceso MIG/MAG es muy frecuente debido a su alta productividad y su facilidad de automatización. Con el proceso MIG/MAG es posible soldar aceros de baja aleación, aceros inoxidables y aluminio, con espesura desde 0,5mm en diferentes posiciones de soldadura.

Soldadura TIG

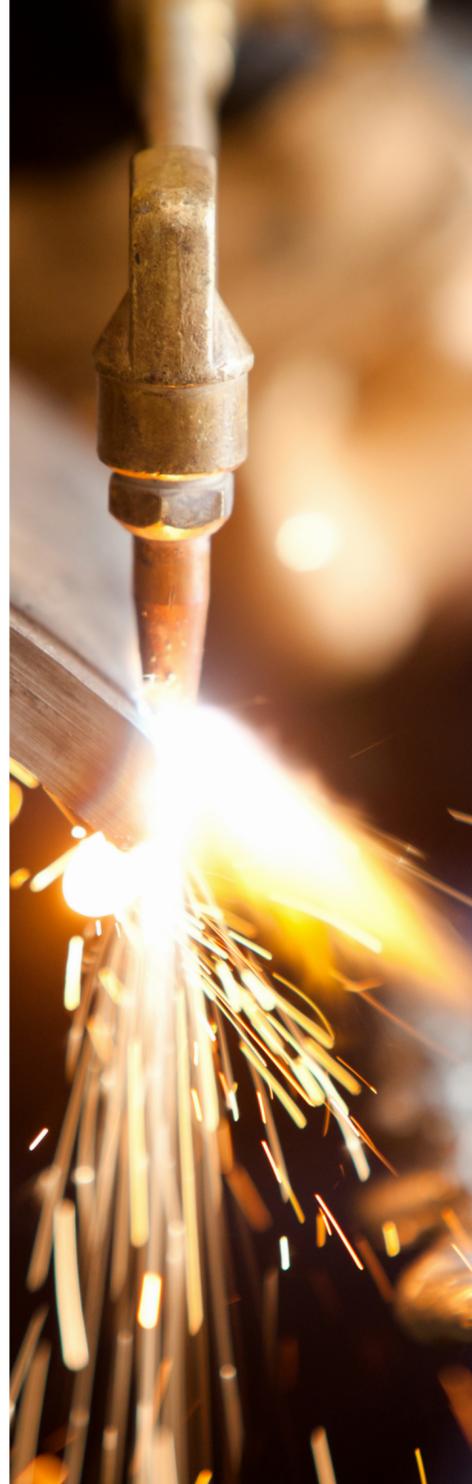
El término TIG indica un proceso de soldadura con gas inerte y electrodos de tungsteno.

La soldadura TIG puede ser utilizada:

- En las uniones que requieren piezas soldadas de elevada calidad
- En la soldadura de metales altamente sensibles a la oxidación, como el titanio y el aluminio
- Frecuentemente en aceros resistentes al calor, aceros inoxidables y aluminio

Las mayores ventajas del proceso TIG son:

- Estabilidad y concepción del arco eléctrico, esto es, puede ser utilizado en todas las posiciones de soldadura y tipos de junta
- Buen aspecto del cordón de soldadura con un acabado suave y liso
- Ausencia de salpicaduras y escoria
- Aplicación en espesores a partir de 0,3mm



GASES DE SOLDADURA A SU MEDIDA!

Aumente el retorno económico de su industria

GASES*	APLICACIONES	CARACTERÍSTICAS
 Arco 8/15/20	Acero al Carbono	Soldaduras MIG/MAG de aceros al carbono y de baja aleación.
 Árgon	Acero Inoxidable	Soldadura MIG de todos los metales, Soldadura TIG de aceros inoxidables y del aluminio, industria de la alimentación.
 Helar	Aluminio	Soldadura MIG y TIG de cobre, de aluminio y sus ligas y de Níquel.

* Otras mezclas de gases bajo consulta.



Consúltenos
y mejore la
competitividad
de su compañía!

general@acailgas.es
+34-986-348894

Formas de Suministro

- Líquido Criogénico - Grandes consumos
- Gas Comprimido - Pequeños y medios consumos
- Sólido - Hielo Seco

Servicios

- Diseño y construcción de las instalaciones de gases alimentarios a la medida
- Asistencia Técnica
- Entregas a Domicilio
- Alquiler de Equipamientos
- Consultoría técnica de aplicación de gases
- Fabricación On-Site