

Centrados en mejorar los  
procesos de corte y soldadura...  
[tell me more](#)





# Gases de protección Maxx® = bajos costes de soldadura



En el competitivo entorno empresarial actual, combinar la calidad y la productividad es fundamental para poner a su empresa en una posición ventajosa. Se ha demostrado que las soluciones que ofrece Carbuos Metálicos, grupo Air Products, en cuanto a gases y su suministro, proporcionan la máxima calidad de corte y soldadura, minimizan los rechazos y aumentan la productividad. Nuestras botellas, gases e instalaciones de suministro de gases ofrecen los estándares de calidad más altos y, con la seguridad como aspecto primordial, se someten a un control exhaustivo para garantizar un impacto mínimo en el entorno de trabajo. A medida que su negocio progresa, le proporcionamos la experiencia y la tecnología necesaria para garantizarle el suministro de gases más rentable. Nuestras soluciones incluyen toda la gama de gases, mezclas de gases y soluciones de suministro que van desde botellas de gases comprimidos hasta el suministro de grandes volúmenes de gases en depósitos.



## Tecnologías de fabricación

- **Soldadura:** los gases de protección ofrecen un alto rendimiento, son fáciles de usar y proporcionan soldaduras de calidad y una mayor productividad.
- **Corte:** la excelente tecnología de gases combustibles y de asistencia proporciona cortes precisos y altas velocidades de corte en todos los procesos, desde los procesos de oxicorte hasta los últimos láseres de alta potencia.
- **Proyección térmica:** combustibles y gases de proceso de alta calidad, así como una tecnología exclusiva de enfriamiento por nitrógeno líquido (LIN).
- **Soldadura fuerte, resanado y otras tecnologías:** ofrecemos gases y nuestra experiencia para satisfacer todas las necesidades de su proceso de fabricación.



## Innovaciones de Carbuos Metálicos

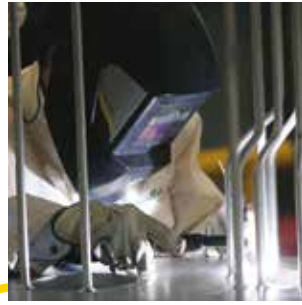
- **Gases de protección Maxx®:** nuestra exclusiva gama de gases de protección proporciona la mejor combinación de calidad, productividad y seguridad. Obtenga mejores resultados con un menor número de rechazos cuando realice soldaduras en acero al carbono, acero inoxidable y aleaciones de altas prestaciones.
- **Botella Integra®:** nuestra revolucionaria botella Integra® ofrece una alternativa más compacta, ligera y segura a las botellas convencionales. Las ventajas de la botella Integra® incluyen un regulador integrado con protector para un fácil manejo, tecnología de alta presión a 300 bares y conexión de gas de acoplamiento rápido para el cliente.
- **Tecnología de botellas a 300 bares:** nuestros gases comprimidos están disponibles en botellas y bloques de botellas a 300 bares.
- **Tecnología BIP®:** cuando se trabaja con materiales muy reactivos o equipos de proceso muy sensibles, como los láseres, nuestra tecnología patentada de botella BIP es la mejor solución para lograr niveles ultrabajos de impurezas críticas.
- **Servicio CryoEase®:** esta forma de suministro de gases es una solución flexible que combina depósitos de almacenamiento compactos con un aprovisionamiento habitual mediante pequeños vehículos y ofrece una alternativa a consumos de más de 10 botellas al mes o a los bloques de botellas.
- **Enfriamiento con LIN:** nuestra tecnología de nitrógeno criogénico patentada consigue aplicar recubrimientos por proyección térmica de máxima calidad y reducir los costes de producción mejorando la eficiencia de proceso y reduciendo los tiempos de enfriamiento de las piezas.



Servicio CryoEase®  
= sustitución de botellas,  
recipientes dewar y bloques de  
botellas por la comodidad del  
suministro de gases licuados



# Gases de protección Maxx® = mejora de la calidad de soldadura



## Proceso sencillo desde el pedido hasta el suministro

APDirect le permite solicitar productos online a cualquier hora del día.

Si prefiere un servicio personalizado, puede ponerse en contacto con el equipo local de atención al cliente de Carburos Metálicos.

Si necesita únicamente botellas o la flexibilidad necesaria para recibir gases de forma inmediata, nuestra extensa red de distribuidores locales es la mejor opción.

Si dispone de suministro de gases a granel, nuestros sistemas de telemetría le garantizan que su depósito se rellenará de forma automática.

## Asesoramiento para su negocio

Nuestro equipo de expertos en soldadura y corte le ayudará a optimizar sus procesos y le sugerirá gases alternativos para mejorar su proceso de producción.

## Formación en productos y seguridad

Ofrecemos una gran variedad de cursos de formación estándar y personalizados que abarcan las tecnologías de los gases en soldadura y corte, los procesos y los sistemas de seguridad más comunes.

## Servicios analíticos y de auditoría

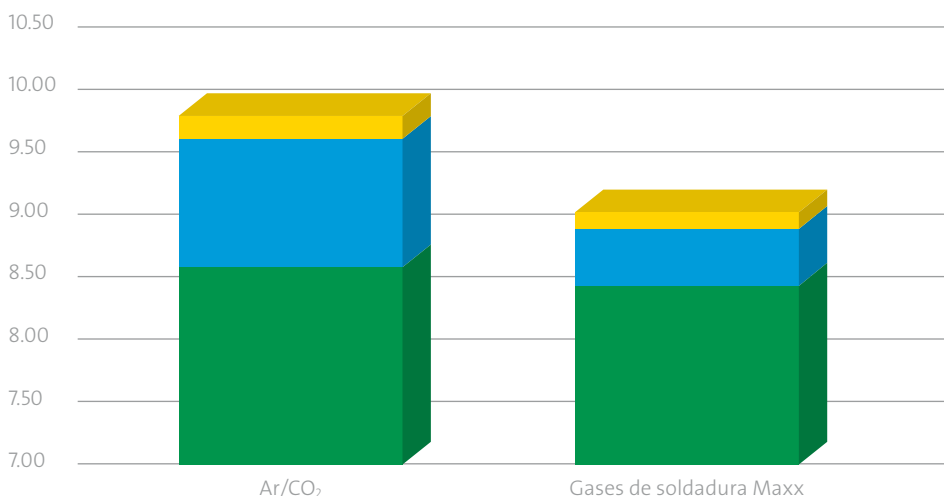
Nuestros ingenieros de aplicaciones trabajarán conjuntamente con usted para detectar y solucionar los problemas de su instalación. Los servicios que ofrecemos incluyen detección de fugas, análisis de gases y revisión de procesos..

## Equipos que satisfacen sus necesidades

Carburos Metálicos ofrece soluciones que van desde instalaciones completas llave en mano hasta los sencillos conectores de botellas. Nuestros ingenieros diseñan y ejecutan instalaciones que cumplen las normativas de seguridad y los estándares de productividad más exigentes. Nuestros almacenes y distribuidores disponen de una amplia gama de equipos y accesorios de control de gases que han sido seleccionados teniendo en cuenta la eficiencia y la seguridad.

Ejemplo coste/metro de soldadura en euros

- Gastos en gases (alquiler y transporte incluidos)
- Gastos en hilo
- Mano de obra y gastos generales









# Suministro de gases licuados = mejora de la calidad de soldadura

## Una gama completa de soluciones en el suministro de gases

Carburos Metálicos proporciona una gama completa de gases y opciones de suministro para satisfacer sus necesidades. Trabajaremos conjuntamente con usted para elegir el modo de suministro más cómodo y rentable. Como reconocidos líderes en seguridad, puede confiar en que su lugar de trabajo dispondrá de los estándares industriales más recientes.

Modo de suministro	Aplicación	Gases disponibles	
<b>Botellas</b> 	<p>Las botellas son una solución flexible y portátil. Todos los gases y mezclas de gases están disponibles en una gama de prácticos tamaños de botella, incluida la exclusiva botella Integra®, nuestra botella más segura.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acetileno</li> <li>■ Argón</li> <li>■ Dióxido de carbono</li> <li>■ Helio</li> <li>■ Hidrógeno</li> <li>■ Nitrógeno</li> <li>■ Oxígeno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gases de protección y otras mezclas de altas prestaciones</li> </ul>
<b>Bloques de botellas de gran volumen</b> 	<p>Los bloques de botellas son un modo de suministro seguro y cómodo para los usuarios de gases de gran volumen. También hay disponibles, en todo el mundo, bloques de botellas con la certificación DNV*, especialmente diseñados para las plataformas marinas.</p> <p>* Det Norske Veritas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acetileno</li> <li>■ Argón</li> <li>■ Dióxido de carbono</li> <li>■ Helio</li> <li>■ Hidrógeno</li> <li>■ Nitrógeno</li> <li>■ Oxígeno</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gases de protección y otras mezclas de altas prestaciones.</li> </ul>
<b>Soluciones CryoEase®</b> 	<p>Se trata de una alternativa de suministro de gases para grandes cantidades de botellas. Los depósitos CryoEase® son pequeños y fáciles de instalar. Están disponibles en diversos tamaños y deberían considerarse cuando la demanda alcance o exceda las 10 botellas al mes.</p>	<p><b>Servicio CryoEase® a presión estándar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Argón</li> <li>■ Dióxido de carbono</li> <li>■ Nitrógeno</li> <li>■ Oxígeno</li> </ul>	<p>Depósitos para suministro de gas puro o para mezcla con otros gases con el fin de obtener mezclas de protección y de altas prestaciones en la misma planta.</p> <p><b>Servicio CryoEase® a alta presión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nitrógeno</li> </ul>
<b>Gases licuados</b> 	<p>Los depósitos en planta son la mejor opción para los usuarios de grandes volúmenes. Ofrecemos soluciones completas "llave en mano" para cualquier aplicación. Nuestros ingenieros diseñan y ponen en marcha instalaciones conforme a los estándares más exigentes. Nuestro sistema de telemetría opcional supervisa el consumo y emite pedidos de forma automática para garantizar que la producción no se detenga.</p>	<p><b>Gases Licuados:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Argón</li> <li>■ Dióxido de carbono</li> <li>■ Nitrógeno</li> <li>■ Oxígeno</li> </ul> <p><b>Gases Licuados a alta presión:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Argón</li> <li>■ Oxígeno</li> <li>■ Nitrógeno</li> </ul>	<p><b>Otros productos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Helio</li> <li>■ Hidrógeno</li> </ul> <p>Depósitos para suministro de gas puro o para mezcla con otros gases con el fin de obtener mezclas de protección y de altas prestaciones en la misma planta.</p>



Gases de protección Maxx®  
= un entorno de trabajo  
seguro y saludable



Carbueros Metálicos se constituyó en 1897. Desde entonces ha registrado un crecimiento constante que le ha llevado a liderar el sector de gases industriales y de uso medicinal en España. La empresa cuenta con un equipo de más de 1.000 profesionales, 15 plantas de producción, 2 laboratorios de gases de alta pureza, 41 centros propios y más de 200 puntos de distribución y delegaciones repartidos por todo el territorio nacional. Carbueros Metálicos forma parte del Grupo Air Products desde 1995. La empresa goza de reconocimiento por su cultura innovadora, su excelencia operativa y su compromiso con la seguridad y el medio ambiente.

## tell me more

**Para obtener más información,  
póngase en contacto con nosotros:**

**Carbueros Metálicos, S.A.**

T 902 13 02 02

E oferta@carbueros.com

carbueros.com

