



EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

Soluciones de mecanizado

Ingeniería de precisión
para aplicaciones
exigentes

www.ampcometal.com



Introducción

AMPCO METAL es líder en soluciones de mecanizado de precisión para diversas industrias de todo el mundo. Nuestra experiencia en el mecanizado de las aleaciones de alto rendimiento **AMPCO®**, **AMPCOLOY®** y **HOV-ADUR®** nos permite ofrecer a nuestros clientes una solución perfecta y de alta calidad adaptada a sus aplicaciones específicas.

Con una red global de cinco centros especializados en mecanizado y nuestro compromiso con la calidad, proporcionamos componentes completamente mecanizados que mejoran la eficiencia operativa, reducen el tiempo de inactividad y optimizan el rendimiento.

Como fabricante integrado verticalmente, ofrecemos:

- ◆ Producción propia de aleaciones, lo que garantiza una calidad constante
- ◆ Mecanizado CNC avanzado para tolerancias más ajustadas
- ◆ Entregas rápidas y asistencia técnica de expertos

Con AMPCO METAL, el cliente obtiene más que materiales: con nosotros gana un socio de confianza para soluciones avanzadas de fabricación.

Servicios de valor añadido

En AMPCO METAL vamos más allá del mecanizado: proporcionamos soluciones globales de fabricación para ayudar a nuestros clientes a maximizar su eficiencia y calidad.

- ◆ **Prototipado y consultoría**
Consejo experto para aplicaciones personalizadas.
- ◆ **Ingeniería de precisión y mecanizado personalizado**
Fresado CNC, torneado y EDM para geometrías complejas.
- ◆ **Asistencia técnica global y entrega rápida**
5 centros de mecanizado que garantizan tiempos de entrega rápidos.
- ◆ **Garantía de calidad**
Controles de calidad e inspecciones exigentes.

Capacidades técnicas

- ◆ Centros de mecanizado: Alemania, Francia, India, China, Brasil
- ◆ Fresado CNC (3-5 ejes), torneado, rectificado, EDM, corte por hilo
- ◆ Tolerancias precisas
- ◆ Dimensiones personalizadas según las especificaciones del cliente
- ◆ Cumplimiento estricto con los estándares internacionales
- ◆ Control de calidad y certificaciones
- ◆ Instalaciones de mecanizado con certificación ISO
- ◆ Metrología avanzada y sistemas de medición de coordenadas 3D

¿Por qué elegir AMPCO METAL?

- ◆ Calidad constante a nivel global
- ◆ Aleaciones de alto rendimiento con mayor resistencia al desgaste
- ◆ Plazos de entrega rápidos y atención al cliente fiable
- ◆ Soluciones personalizadas a medida de las necesidades de cada sector

Aplicaciones destacadas

Resistencia al desgaste

Los bronce al aluminio AMPCO® resistentes al desgaste proporcionan una durabilidad sin igual para casquillos, rodamientos, placas de desgaste y componentes deslizantes. Estas aleaciones reducen la fricción, y soportan cargas elevadas e impactos, asegurando una larga vida útil.

Componentes esenciales

- ◆ Casquillos y rodamientos
- ◆ Placas de desgaste
- ◆ Componentes de deslizamiento



Resistencia a la corrosión

Nuestras aleaciones AMPCO® y HOVADUR® resistentes a la corrosión ofrecen una protección superior contra la oxidación, la exposición química y los entornos extremos. Estos materiales amplían la vida útil de los equipos en los sectores marino, del petróleo y el gas y del procesamiento químico.

Componentes esenciales

- ◆ Rodamientos para ejes navales
- ◆ Componentes p/ industria química



Curvado de tubos

Nuestras aleaciones de bronce al aluminio están diseñadas para aplicaciones de curvado de tubos de precisión. Estas aleaciones proporcionan una resistencia excepcional ante el desgaste, propiedades de deslizamiento y anti-agarrotamiento, garantizando curvas suaves sin defectos, al mismo tiempo que reducen el desgaste de la herramienta.

Componentes esenciales

- ◆ Mandrinos de bolas
- ◆ Contracarriles
- ◆ Matrices de curvado
- ◆ Alargadores
- ◆ Matrices de presión
- ◆ Mordazas



Conformado de tubos

Las aleaciones de bronce al aluminio de AMPCO® ofrecen una resistencia excepcional ante el desgaste, propiedades anti-agarrotamiento y una mayor vida útil de la herramienta para las operaciones de conformado de tubos y de extremos, como expansión, reducción y alargamiento.

Componentes esenciales

- ◆ Rodillos de conformación
- ◆ Matrices de expansión y reducción
- ◆ Mandrinos y pistones

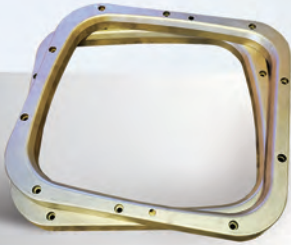


Embutición profunda

Nuestras aleaciones proporcionan una resistencia excepcional ante el desgaste, propiedades anti-agarrotamiento y una maleabilidad superior, lo que las hace ideales para las aplicaciones de embutición profunda. Asegúrese una mayor vida útil de la herramienta, menos defectos en la superficie y resultados de formación constantes, incluso en los entornos de fabricación más exigentes.

Componentes esenciales

- ◆ Matrices de embutición
- ◆ Punzones
- ◆ Pisadores

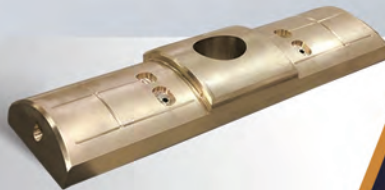


Soluciones para el sector del acero

AMPCO METAL proporciona aleaciones de cobre de alto rendimiento que mejoran la eficacia de los laminadores en frío y en caliente, altos hornos, hornos de arco y operaciones de fundición continua. Nuestros materiales resisten a las altas temperaturas, presiones extremas y entornos agresivos.

Componentes esenciales

- ◆ Laminadores en frío y en caliente: cuñas de rodillos de trabajo, pastillas deslizantes de brocas y placas de presión.
- ◆ Altos hornos y hornos de arco eléctrico: soportes de electrodos para horno de arco, toberas, portalanças de oxígeno, placas de enfriamiento y moldes permanentes de fundición continua.
- ◆ Componentes de mandrinos: cuñas, caquillos y placas de presión.

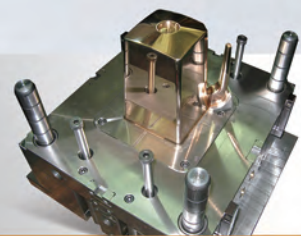
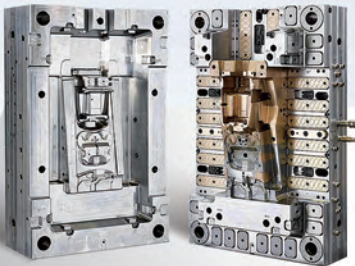


Inyección de plástico y fabricación de moldes

Nuestras aleaciones de alto rendimiento AMPCOLOY® y HOVADUR® K optimizan el rendimiento de los moldes mejorando la transferencia del calor, reduciendo los ciclos e incrementando su longevidad.

Componentes esenciales

- ◆ Pernos e insertos
- ◆ Cavidades y núcleos del molde
- ◆ Boquillas de inyección
- ◆ Mangas y pernos eyectoras



Fundición a alta presión

Las aleaciones HOVADUR® proporcionan alta conductividad térmica y resistencia al desgaste, asegurando ciclos más rápidos, menos defectos y una mayor vida útil de la herramienta en aplicaciones de fundición a presión.

Componentes esenciales

- ◆ Pistones y mangas de inyección
- ◆ Sistemas de pistón y adaptador
- ◆ Pernos y núcleos de refrigeración



Sistemas de ventilación de matrices

Los sistemas de ventilación HOVAVENT® optimizan la evacuación de los gases, mejorando la calidad de la fundición y reduciendo los defectos. Nuestros materiales garantizan una mejor conductividad térmica, mayor vida de la matriz y menores tiempos de inactividad.

Componentes esenciales

- ◆ Bloques de enfriamiento
- ◆ Sistemas de ventilación



Soldadura por resistencia

Las aleaciones AMPCOLOY® y HOVADUR® mejoran el rendimiento en la soldadura por resistencia, asegurando una mayor calidad de la soldadura, mayor vida útil del electrodo y menor desgaste.

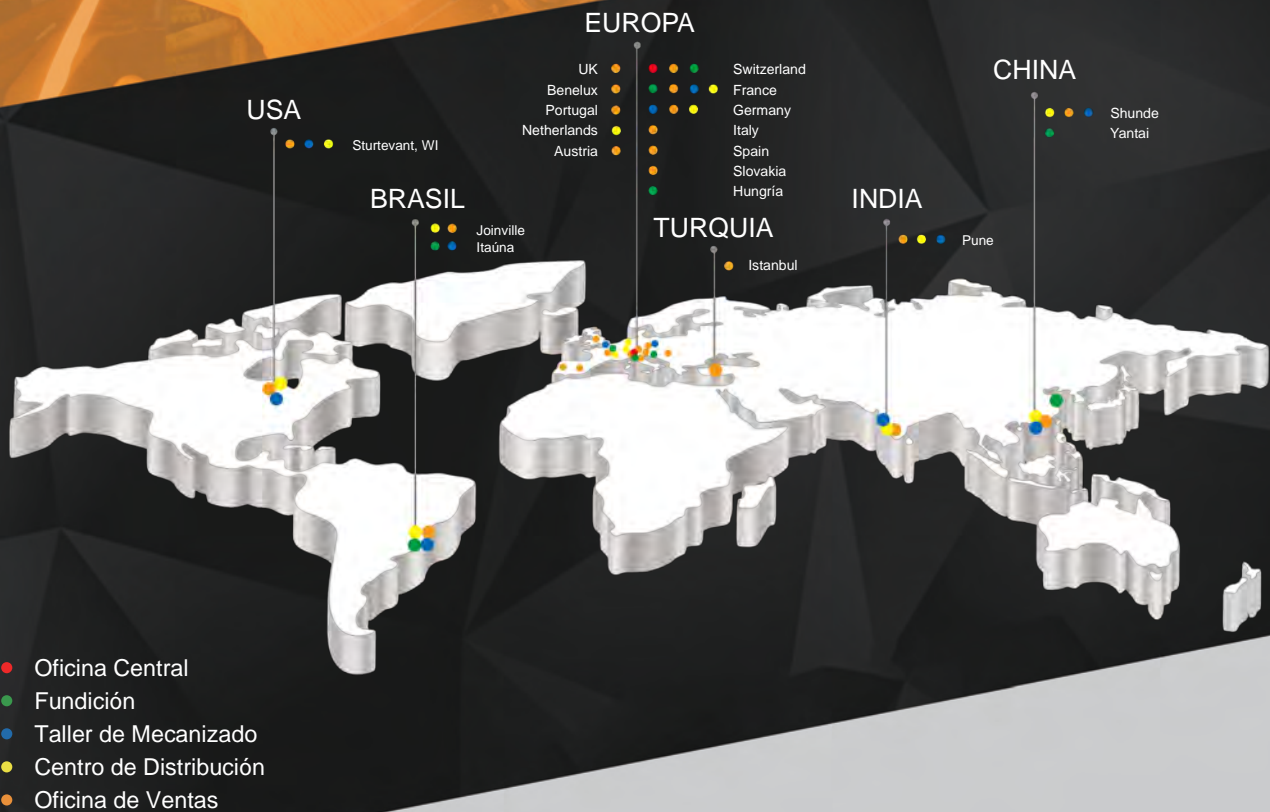
Componentes esenciales

- ◆ Electrodo de soldadura
- ◆ Soportes para electrodos
- ◆ Roldanas de soldadura





EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



EUROPA (Sede central)

AMPCO METAL S.A.

Route de Chésalles 48
P.O.Box 45, 1723 Marly
SUIZA
Tel.: +41 26 439 93 00
Fax. +41 26 439 93 01
info@ampcometal.com

BRASIL

AMPCO METAL Brasil Ltda.

Rua Dona Francisca 8400 - galpão 2
Zona Industrial Norte
Joinville, SC - 89219 - 600
Tel.: +55 47 3305 0020
Fax. +55 47 3305 0021
infobrasil@ampcometal.com

CHINA

AMPCO METAL (Foshan) Co., Ltd

Warehouse 9-1 No 9 Xinyue road
Jinqiao Industrial Park, Wusha
Daliang town, Shunde, Foshan
Guangdong Province, P.R.China.
P.C.528333
TELÉFONO GRATUITO: 4008 899 028
Tel.: +86 (0) 757 2232 6571
Fax. +86 (0) 757 2232 6570
infochina@ampcometal.com

INDIA

AMPCO METAL INDIA PVT. LTD.

A-8/4, Village - Nighoje,
Chakan MIDC, Phase IV, Tal : Khed
Pune - 410501, Maharashtra - INDIA
Tel.: +91 2135 610 810
Fax. +91 2135 610 811
infoindia@ampcometal.com

USA

AMPCO METAL Inc.

1221 Grandview Pkwy
Sturtevant, WI 53177
Tel.: +1 800 844 6008
Fax. +1 847 437 6008
infousa@ampcometal.com

