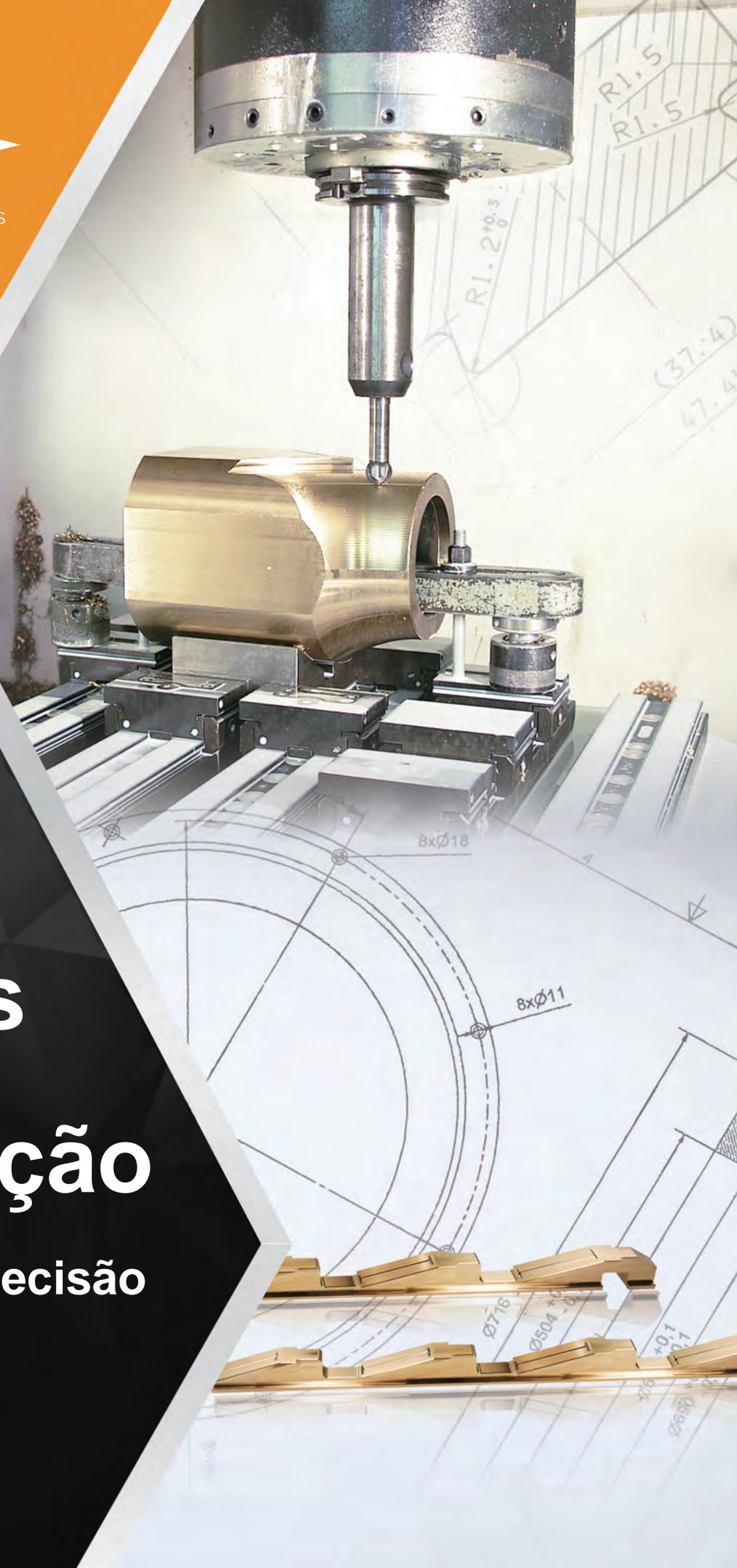




EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



Soluções de maquinação

Engenharia de precisão
para aplicações
exigentes

www.ampcometal.com

Apresentação

A AMPCO METAL é líder em soluções de maquinação de precisão para diversas indústrias em todo o mundo. A nossa experiência no fabrico das ligas de alto desempenho **AMPCO®**, **AMPCOLOY®** e **HOVADUR®** permite-nos oferecer aos nossos clientes uma solução perfeita e de alta qualidade, adaptada às suas aplicações específicas.

Com uma rede global de cinco centros de maquinação especializados e um compromisso com a qualidade, fornecemos componentes totalmente maquinados que melhoram a eficiência operacional, reduzem o tempo de inatividade e otimizam o desempenho.

Na qualidade de fabricante verticalmente integrado, oferecemos:

- ◆ Produção interna de ligas garantindo qualidade consistente
- ◆ Maquinação CNC avançada c/ tolerâncias apertadas
- ◆ Entrega rápida e apoio técnico especializado

Com a AMPCO METAL, o cliente obtém mais do que materiais, obtém um parceiro de confiança para soluções de fabrico avançadas.

Serviços de valor acrescentado

Na AMPCO METAL, vamos para além da maquinação; fornecemos soluções de fabrico abrangentes para ajudar os nossos clientes a maximizar a eficiência e a qualidade.

- ◆ **Prototipagem e consultoria**
Aconselhamento especializado para soluções à medida
- ◆ **Maquinação personalizada e engenharia de precisão**
Fresagem CNC, torneamento e EDM para geometrias complexas.
- ◆ **Suporte técnico global e entrega rápida**
5 centros de maquinação garantem tempos de resposta rápidos
- ◆ **Garantia de qualidade**
Controlo de qualidade e inspeção rigorosos



Capacidades técnicas

- ◆ Centros de maquinação: Alemanha, França, Índia, China, Brasil
- ◆ Fresagem CNC(3-5 eixos), torneamento, retificação, EDM, corte p/ fio
- ◆ Tolerâncias precisas
- ◆ Dimensões personalizadas de acordo com as especificações do cliente
- ◆ Cumprimento rigoroso das normas internacionais de maquinação
- ◆ Controlo de qualidade e certificações
- ◆ Instalações de maquinação com certificação ISO
- ◆ Metrologia avançada e sistemas de medição p/ coordenadas 3D

Razões para escolher a AMPCO METAL?

- ◆ Qualidade consistente a nível global
- ◆ Ligas de elevado desempenho com resistência prolongada ao desgaste
- ◆ Prazos de entrega rápidos e apoio ao cliente reativo
- ◆ Soluções personalizadas adaptadas às necessidades de cada sector

Aplicações em destaque

Resistência ao desgaste

Os bronzes de alumínio AMPCO® resistentes ao desgaste proporcionam uma durabilidade inigualável para casquilhos, rolamentos, placas de desgaste e componentes deslizantes. Estas ligas reduzem a fricção, e suportam cargas elevadas e impactos, garantindo uma vida útil prolongada.

Componentes principais

- ◆ Casquilhos e rolamentos
- ◆ Placas de desgaste
- ◆ Componentes deslizantes



Resistência à corrosão

As nossas ligas AMPCO® e HOVADUR®, resistentes à corrosão, oferecem uma proteção superior contra a oxidação, exposição a produtos químicos e ambientes extremos. Estes materiais prolongam a vida útil do equipamento na indústria naval, do petróleo e gás, e indústria química.

Componentes principais

- ◆ Rolamentos p/ eixos navais
- ◆ Componentes p/ ind. química



Dobragem de tubos

As nossas ligas de bronze-alumínio são concebidas para aplicações de dobragem precisa de tubos. Estas ligas proporcionam uma resistência excepcional ao desgaste, propriedades antigripagem e de deslizamento melhoradas, garantindo curvas suaves e sem defeitos, reduzindo o desgaste da ferramenta.

Componentes principais

- ◆ Mandris de bolas
- ◆ Contracarris
- ◆ Matrizes de curvado
- ◆ Alargadores
- ◆ Matrizes de pressão
- ◆ Elementos de fixação



Formação de tubos

As ligas de bronze-alumínio AMPCO® oferecem uma excepcional resistência ao desgaste, propriedades antigripagem e uma vida útil prolongada da ferramenta para operações de conformação de tubos e de extremidades, tais como expansão, redução e alargamento.

Componentes principais

- ◆ Rolos de formação
- ◆ Ferramentas de conformação de extremidades
- ◆ Mandris e pistões



Estampagem profunda

As nossas ligas oferecem uma excepcional resistência ao desgaste, propriedades antigripagem e uma maleabilidade superior, tornando-as ideais para aplicações de estampagem profunda. Garanta uma vida útil mais longa da ferramenta, defeitos de superfície reduzidos e resultados de moldagem consistentes, mesmo nos ambientes de produção mais exigentes.

Componentes principais

- ◆ Matrizes de estampagem
- ◆ Punções
- ◆ Pisadores/Prensas



Soluções para a indústria siderúrgica

A AMPCO METAL fornece ligas à base de cobre de alto desempenho que melhoram a eficiência em laminadores a quente e a frio, altos-fornos, fornos de arco e operações de fundição contínua. Os nossos materiais resistem a temperaturas elevadas, pressões extremas e ambientes agressivos.

Componentes principais

- ◆ Laminadores a quente e a frio: Calços de rolos tensores, calços de deslizamento do fuso e placas de pressão
- ◆ Altos-fornos e fornos de arco elétrico: Suportes de eléctrodos para fornos de arco, 'tuyeres', suportes de lança de oxigénio, placas de arrefecimento e molde permanente de fundição contínua.
- ◆ Componentes do mandril: Cunhas, casquilhos e placas de pressão.

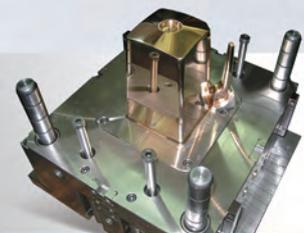


Injeção de plástico e fabrico de moldes

As nossas ligas de alto desempenho AMPCOLOY® e HOVADUR® K otimizam o desempenho do molde, melhorando a transferência de calor, reduzindo os tempos de ciclo e aumentando a longevidade do molde.

Componentes principais

- ◆ Pinos e insertos
- ◆ Cavidades e núcleos do molde
- ◆ Boquilhas de injeção
- ◆ Mangas e pinos para ejetores



Fundição injetada a alta pressão

As ligas HOVADUR® proporcionam uma elevada condutividade térmica e resistência ao desgaste, garantindo tempos de ciclo mais rápidos, defeitos reduzidos e uma vida útil prolongada das ferramentas em aplicações de fundição injetada.

Componentes principais

- ◆ Pistões e mangas de injeção
- ◆ Sistemas de pistão e adaptador
- ◆ Pernos e núcleos de arrefecimento



Sistemas de ventilação de matrizes

Os sistemas de ventilação HOVAVENT® otimizam a evacuação de gases, melhorando a qualidade da fundição e reduzindo os defeitos. Os nossos materiais garantem uma condutividade térmica melhorada, uma vida útil prolongada da matriz e um tempo de inatividade reduzido.

Componentes principais

- ◆ Blocos de refrigeração
- ◆ Sistemas de ventilação



Soldadura por resistência

As ligas AMPCOLOY® e HOVADUR® melhoram o desempenho da soldadura por resistência, assegurando uma maior qualidade de soldadura, uma vida útil prolongada do elétrodo e um desgaste reduzido.

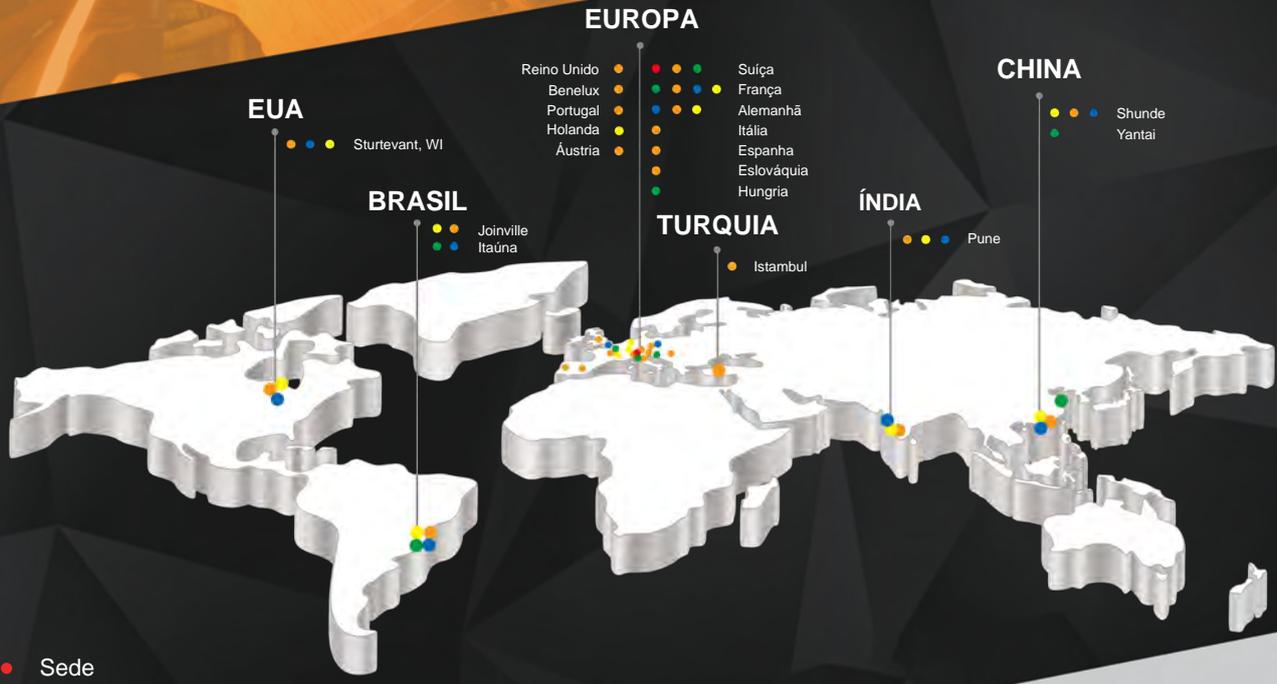
Componentes principais

- ◆ Elérodos de soldadura
- ◆ Suportes para eléctrodos
- ◆ Discos de soldadura





EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



- Sede
- Fundação
- Centro de Maquinação
- Centro de Distribuição
- Escritório de Vendas



EUROPA (Sede)
AMPCO METAL S.A.

Route de Chésalles 48
P.O.Box 45, 1723 Marly
SWITZERLAND
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
TOLL FREE PHONE: 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

EUA
AMPCO METAL Inc.

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

