

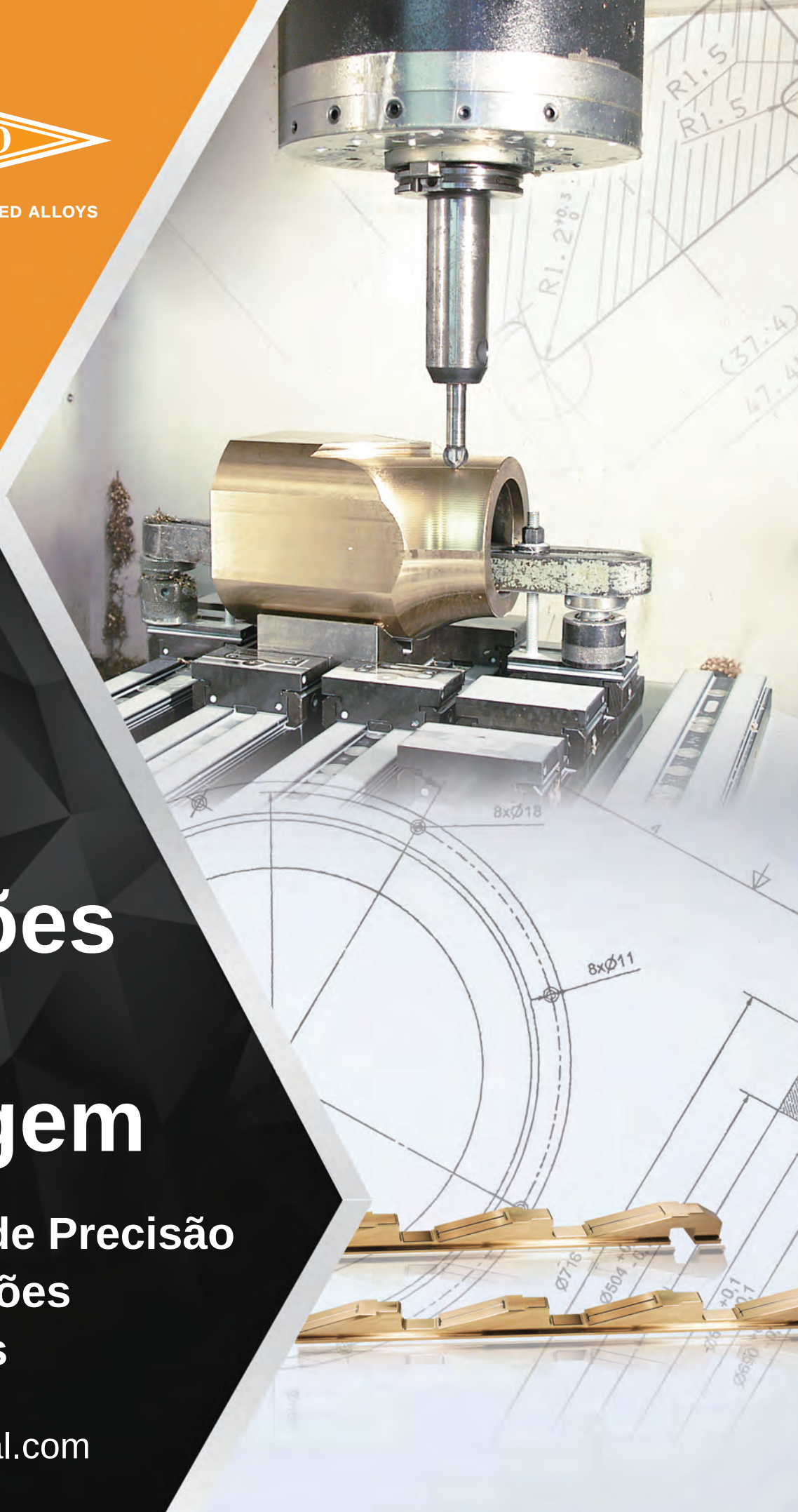


EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

Soluções em Usinagem

Engenharia de Precisão
Para Aplicações
Desafiadoras

www.ampcometal.com



Introdução

A AMPCO METAL é líder em soluções de usinagem de precisão para indústrias em todo o mundo. Nossa especialidade em liga de alto desempenho para usinagem, como **AMPCO®**, **AMPCOLOY®** e **HOVADUR®** permite oferecermos aos nossos clientes uma solução contínua de alta qualidade, adequada para suas aplicações específicas.

Com uma rede global com cinco 5 regiões especializadas em usinagem e um compromisso com a qualidade, fornecemos componentes completamente usinados que aumentam a eficiência operacional, reduzem o tempo de inatividade e otimizam o desempenho.

Como um fabricante verticalmente integrado, nós oferecemos:

- ◆ Produção interna de ligas para uma qualidade consistente
- ◆ Usinagem avançada com CNC para tolerâncias restritas
- ◆ Entrega rápida e suporte técnico especializado

Com a AMPCO METAL, você obtém mais do que materiais, você ganha um parceiro confiável para soluções avançadas de manufatura.

Serviços com Valor Agregado

Na AMPCO METAL, vamos além da usinagem, fornecemos soluções amplas de manufatura para ajudar nossos clientes a maximizarem eficiência e qualidade.

- ◆ **Prototipagem e Consultoria**
Orientação especializada para aplicações personalizadas.
- ◆ **Usinagem Personalizada e Engenharia de Precisão**
Fresamento CNC, torneamento e Eletroerosão para geometrias complexas.
- ◆ **Suporte Técnico Global e Entrega Rápida**
Cinco regiões de usinagem garantem prazos rápidos de entrega
- ◆ **Garantia de Qualidade**
Controle de qualidade estrigente e inspeção.

Capacidades Técnicas

- ◆ Instalações Globais de Usinagem: Alemanha, França, Índia, China, Brasil
- ◆ Fresamento CNC (3-5 eixos), torneamento CNC, esmerilhamento, EDM, corte de fios
- ◆ Tolerâncias Precisas
- ◆ Dimensões personalizadas de acordo com as especificações do cliente
- ◆ Conformidade rigorosa com padrões internacionais de usinagem
- ◆ Controle de Qualidade e Certificações
- ◆ Instalações de usinagem certificadas com ISO
- ◆ Metrologia Avançada e sistemas coordenados de medição 3D

Por que escolher a AMPCO METAL?

- ◆ Qualidade consistente em todo o mundo
- ◆ Ligas de alto desempenho com resistência extendida ao desgaste
- ◆ Tempo rapido de ciclo e suporte ao consumidor responsivo
- ◆ Soluções personalizadas adequadas para as necessidades da indústria

Destaque de Aplicações

Resistência ao Desgaste

Os bronzes ao alumínio resistentes ao desgaste AMPCO® da AMPCO METAL fornecem durabilidade incomparável para buchas, rolamentos, discos de desgaste, e componentes deslizantes. Essas ligas aguentam fricção extrema, alto estresse e impacto, garantindo uma vida útil estendida.

Componentes Essenciais

- ◆ Buchas e Rolamentos
- ◆ Discos de Desgaste e Componentes de Cobertura e Deslizamento



Resistência à Corrosão

Nossas ligas AMPCO® e HOVADUR® resistentes a corrosão oferecem proteção superior contra oxidação, exposição química e ambientes extremos. Esses materiais estendem a vida útil em indústrias como naval, óleo e gás e processamento químico

Componentes Essenciais

- ◆ Rolamento de Eixo Naval
- ◆ Componentes de Processamento Químico



Curvamento de Tubos

Nossas ligas de bronze ao alumínio são desenvolvidas para aplicações de precisão no curvamento de tubos. Essas ligas fornecem resistência excepcional contra desgaste, propriedades antigripantes e lubricidade aumentada, garantindo dobras suaves e livres de defeitos, enquanto reduzem o desgaste das ferramentas.

Componentes Principais

- ◆ Moldagem Flexível em
- ◆ Bola de Mandril
- ◆ Limpador
- ◆ Moldagem com Dobras
- ◆ Formação de Finais
- ◆ Fundição por Pressão e Punção
- ◆ Insertos de Fixação



Conformação de tubos

As ligas de bronze ao alumínio AMPCO® oferecem resistência excepcional contra desgaste propriedades antigripantes e extensão da vida útil de ferramentas para operações de formação finais de tubos, expansão, redução e queima.

Componentes Principais

- ◆ Laminação em Rolo
- ◆ Usinagem de Expansão e Redução
- ◆ Ferramentas de Queima e Rolamento
- ◆ Mandris e Pistões

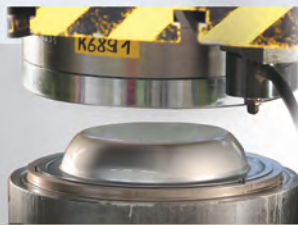
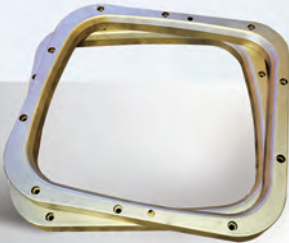


Repuxo profundo

Nossas ligas fornecem resistência excepcional contra desgaste, propriedades antigripantes e formabilidade superior, tornando-o ideal para aplicações de repuxo profundo. Garanta uma maior longevidade de ferramentas, reduza os defeitos de superfície, e resultados de moldagem consistentes, até mesmo nos ambientes de produção mais desafiadores.

Componentes Principais

- ◆ Fundição de Estampagem
- ◆ Punções
- ◆ Suportes em Branco

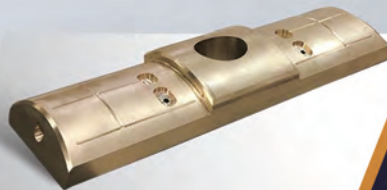


Soluções Para a Indústria de Aço

A AMPCO METAL fornece ligas baseadas em cobre de alto desempenho que melhoram a eficiência em laminadores a quente e frio, alto-forno, forno elétrico a arco e operações de fundição contínua. Nossos materiais resistem a altas temperaturas, pressão extrema e ambientes agressivos.

Componentes Principais

- ◆ Laminadores a quente e frio: Work roll chocks, spindle slipper pads, e plataformas de pressão
- ◆ Forno Elétrico a Arco e Queima: Forno elétrico a arco suportes de eletrodos, ventaneiras, suporte para lança de oxigênio, placas de refrigeração, usinagem contínua com molde permanente.
- ◆ Componentes de Mandril: cunhas, buchas e plataformas de pressão.

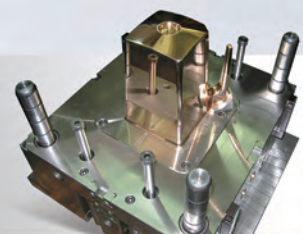
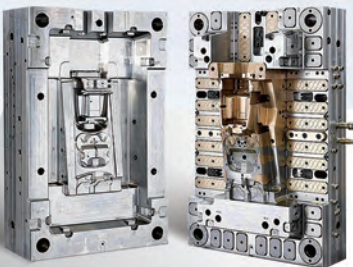


Injeção de Plástico e Produção de Molde

Nossas ligas de alto desempenho AMPCOLOY® e HOVADUR® K otimizam o desempenho de moldagem ao aumentar a transferência de calor, reduzindo tempos de ciclo e aumentando a longevidade dos moldes.

Componentes Principais

- ◆ Pinos Centrais e Insertos
- ◆ Cavidades e Centros de Moldes
- ◆ Sprue Bushings & Nozzle Tips
- ◆ Ejector Sleeves & Pins



Fundição de Alta Pressão

As ligas HOVADUR® fornecem alta condutividade térmica e resistência ao desgaste garantindo tempos de ciclo mais curtos, redução de defeitos e vida útil estendida das ferramentas em aplicações de fundição.

Componentes Principais

- ◆ Pistões e Camisas de Injeção
- ◆ Sistemas Adaptadores Pistões
- ◆ Inserts de Refrigeração e Centros



Sistemas de Ventilação da Fundição

Os sistemas de ventilação HOVAVENT® otimizam a eliminação de gases, melhora a qualidade da moldagem e reduz defeitos. Nossos materiais garantem condutividade térmica aumentada, extensão da duração da fundição e menos tempo de inatividade.

Componentes Principais

- ◆ Blocos de Resfriamento - Sistemas de Ventilação



Soldagem por Resistência

As ligas AMPCOLOY® e HOVADUR® permitem um melhor desempenho em soldagem por resistência, garantindo maior qualidade da soldagem, aumento da vida útil do eletrodo e redução do desgaste.

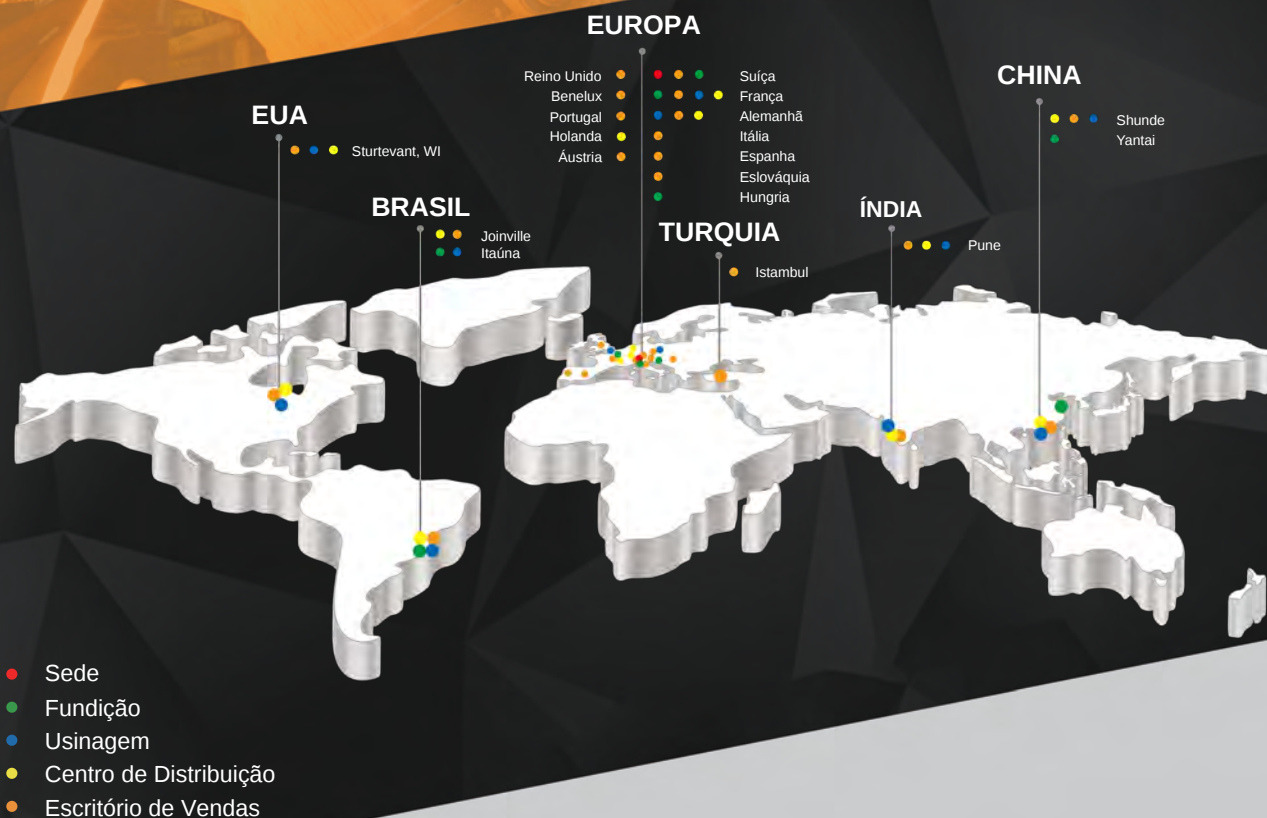
Componentes Principais

- ◆ Eletrodos de Soldagem
- ◆ Eletrodos e Suportes Reserva
- ◆ Selam as Rodas de Solda





EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



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

ÍNDIA
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

