

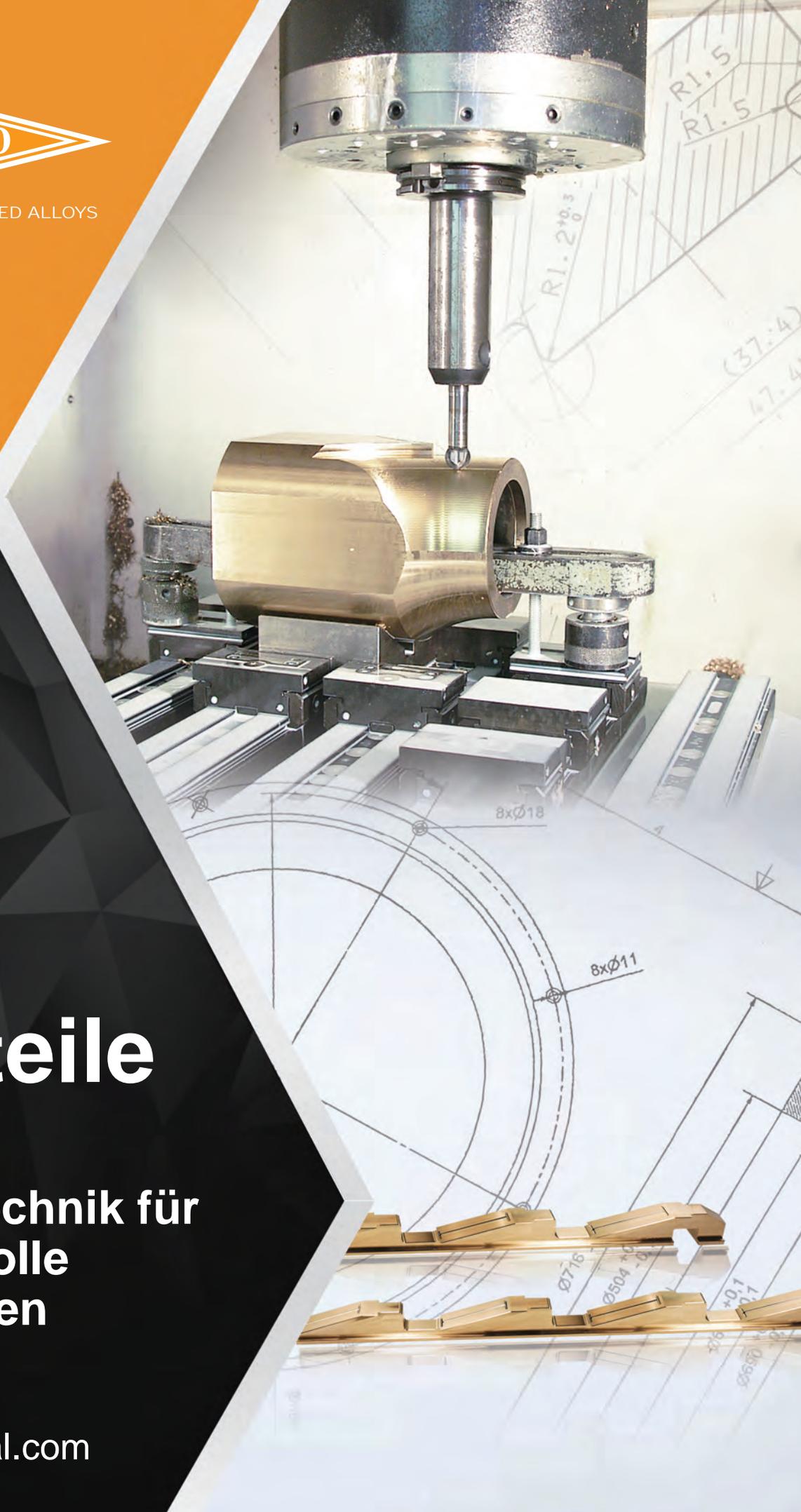


EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

Fertigteile

Präzisionstechnik für
anspruchsvolle
Anwendungen

www.ampcometal.com



Vorstellung

AMPCO METAL ist ein führender Anbieter von Präzisionsbearbeitungslösungen für verschiedene Branchen weltweit. Dank unserer Fachkompetenz auf dem Gebiet der Bearbeitung der Hochleistungslegierungen **AMPCO®**, **AMPCOLOY®** und **HOVADUR®** können wir unseren Kunden nahtlose, qualitativ hochwertige und auf ihre spezifischen Anwendungen zugeschnittene Lösungen anbieten.

Indem wir unser globales, fünf spezialisierte Bearbeitungszentren umfassendes Netzwerk mit unserem Engagement für Qualität vereinen, liefern wir fertigbearbeitete Komponenten, die die Betriebseffizienz steigern, Ausfallzeiten reduzieren und die Leistung optimieren.

Wir sind ein vertikal integrierter Hersteller und unser Angebot umfasst:

- ◆ Eigene Legierungsproduktion, die für eine gleichbleibende Qualität sorgt
- ◆ Moderne CNC-Bearbeitung für enge Toleranzen
- ◆ Schnelle Lieferung und kompetenter technischer Support

Bei AMPCO METAL erhalten Sie mehr als nur Materialien: Sie gewinnen einen vertrauenswürdigen Partner, der Ihnen fortschrittliche Fertigungslösungen bietet.

Mehrwertdienste

AMPCO METAL bietet weitaus mehr als nur eine maschinelle Bearbeitung. Wir stellen umfassende Fertigungslösungen her, die unseren Kunden helfen, die Effizienz und Qualität zu maximieren.

- ◆ **Prototypenentwicklung und Beratung**
Kompetente Beratung zur Umsetzung individueller Anwendungen.
- ◆ **Sonderanfertigungen und Feinmechanik**
CNC-Fräsen, Drehen und Drahterodieren (EDM) für komplexe Geometrien.
- ◆ **Weltweiter technischer Support und schnelle Lieferung**
5 Bearbeitungszentren sorgen für schnelle Durchlaufzeiten.
- ◆ **Qualitätssicherung**
Strenge Qualitätskontrolle und Inspektion.



Technische Möglichkeiten

- ◆ Mehrere Fertigungsstätten weltweit: Deutschland, Frankreich, Indien, China, Brasilien
- ◆ CNC-Fräsen (3–5 Achsen), CNC-Drehen, Schleifen, Drahterodieren (EDM), Drahtschneiden
- ◆ Präzisionstoleranzen
- ◆ Sondermaße nach Kundenvorgabe
- ◆ Strikte Einhaltung internationaler Bearbeitungsstandards
- ◆ Qualitätskontrolle und Zertifizierungen
- ◆ ISO-zertifizierte Bearbeitungsanlagen
- ◆ Fortschrittliche Messtechnik und 3D-Koordinatenmesssysteme

Was spricht für AMPCO METAL?

- ◆ Gleichbleibende Qualität weltweit
- ◆ Hochleistungslegierungen mit einer erhöhten Verschleißfestigkeit
- ◆ Schnelle Lieferzeiten und reaktionsschneller Kundensupport
- ◆ Maßgeschneiderte Lösungen für die Bedürfnisse verschiedener Industrien

Anwendungsschwerpunkte

Verschleißfestigkeit

Die verschleißfesten AMPCO® Aluminiumbronzen von AMPCO METAL verleihen Buchsen, Lagern, Verschleißplatten und Gleitkomponenten eine unübertroffene Haltbarkeit. Diese Legierungen reduzieren Reibung und halten hohen Belastungen und Stößen stand, was eine längere Lebensdauer gewährleistet.

Wichtige Komponenten

- ◆ Buchsen und Lager
- ◆ Verschleißplatten und Laufbuchsen
- ◆ Gleitkomponenten



Korrosionsbeständigkeit

Unsere korrosionsbeständigen AMPCO®- und HOVADUR®-Legierungen bieten einen hervorragenden Schutz gegen Oxidation, chemische Belastung und extreme Umgebungsbedingungen. Diese Materialien verlängern die Lebensdauer der Anlagen in der Schifffahrts-, der Öl- und Gas- sowie der chemieverarbeitenden Industrie.

Wichtige Komponenten

- ◆ Schiffswellenlager
- ◆ Komponenten für die chemische Verarbeitung



Rohrbiegen

Unsere Aluminiumbronzelegierungen sind für Präzisionsrohrbiegeanwendungen ausgelegt. Diese Legierungen weisen eine außerordentliche Verschleißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Kaltaufschweißungen sowie verbesserte Gleiteigenschaften auf. Sie gewährleisten reibungslose, faltenfreie Biegungen und reduzieren gleichzeitig den Werkzeugverschleiß.

Wichtige Komponenten

- ◆ Flexible Kugelbiegedorne
- ◆ Faltenglätter
- ◆ Biegematrizen
- ◆ Endumformwerkzeuge
- ◆ Gegenhalter
- ◆ Klemmeinsätze



Rohrformen

Die AMPCO®-Aluminiumbronzelegierungen weisen eine außerordentliche Verschleißfestigkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Kaltaufschweißungen sowie eine verlängerte Werkzeuglebensdauer auf. Dadurch eignen sie sich ideal zum Rohrformen und Rohrendenumformung wie beispielsweise Aufweiten, Reduzieren und Bördeln.

Wichtige Komponenten

- ◆ Rohrformrollen
- ◆ Rohrendenumformwerkzeuge
- ◆ Bördel- und Sickenwerkzeuge
- ◆ Dorne und Kolben

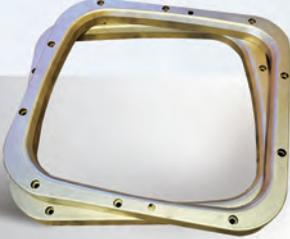


Tiefziehen

Unsere Legierungen verfügen über eine außergewöhnliche Verschleißfestigkeit, eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Kaltaufschweißungen sowie ausgezeichnete Umformfähigkeiten und eignen sich daher ideal für Tiefziehenanwendungen. Sie sorgen für eine längere Werkzeuglebensdauer, weniger Oberflächenfehler und konsistente Umformergebnisse, selbst in den anspruchsvollsten Produktionsumgebungen.

Wichtige Komponenten

- ◆ Ziehmatrizen
- ◆ Ziehstempel
- ◆ Niederhalter



Stahlindustrie

AMPCO METAL bietet leistungsstarke Kupferlegierungen, die die Effizienz in Warm- und Kaltwalzwerken, Hochöfen, Lichtbogenöfen und Stranggussbetrieben verbessern. Unsere Materialien sind resistent gegen hohe Temperaturen, extreme Belastungen und aggressive Umgebungen.

Wichtige Komponenten

- ◆ Warm- und Kaltwalzwerke: Arbeitswalzen-Unterlegkeile, Gleitsteine und Druckplatten.
- ◆ Hoch- und Lichtbogenöfen: Elektrodenhalter für Lichtbogenöfen, Blasdüsen, Sauerstoffflanzenhalter, Kühlplatten und Matrizen für den Strangguss.
- ◆ Haspeldornkomponenten: Keile, Buchsen und Druckplatten.

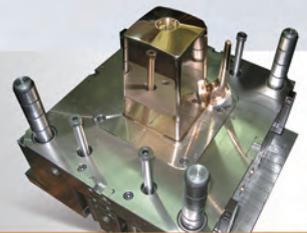
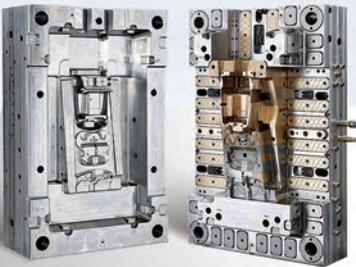


Kunststoffspritzguss und Formenbau

Unsere Hochleistungslegierungen AMPCOLOY® und HOVADUR® K optimieren die Formleistung, indem sie die Wärmeübertragung verbessern, die Zykluszeiten verkürzen und die Lebensdauer der Form verlängern.

Wichtige Komponenten

- ◆ Formen und Kerne
- ◆ Zentrierflansche und Düsenstippen
- ◆ Auswerferhülsen und Stifte



Druckguss

Die HOVADUR®-Legierungen weisen eine hohe Wärmeleitfähigkeit und Verschleißfestigkeit auf und gewährleisten dadurch schnellere Zykluszeiten, weniger Defekte und eine längere Werkzeuglebensdauer bei Druckgussanwendungen.

Wesentliche Komponenten

- ◆ Kolben und Gießkammern
- ◆ Kolbenadaptersysteme
- ◆ Kühleinsätze und Kerne



Formentlüftungssysteme

HOVAVENT®-Entlüftungssysteme optimieren die Gasabsaugung, verbessern die Gussqualität und reduzieren Defekte. Unsere Materialien sorgen für eine verbesserte Wärmeleitfähigkeit, eine längere Lebensdauer der Pressformen und weniger Ausfallzeiten.

Wesentliche Komponenten

- ◆ Kühlblöcke - Entlüftungssysteme



Widerstandsschweißen

AMPCOLOY®- und HOVADUR®-Legierungen verbessern die Widerstandsschweißleistung und gewährleisten eine höhere Schweißqualität, eine längere Elektrodenlebensdauer sowie einen geringeren Verschleiß.

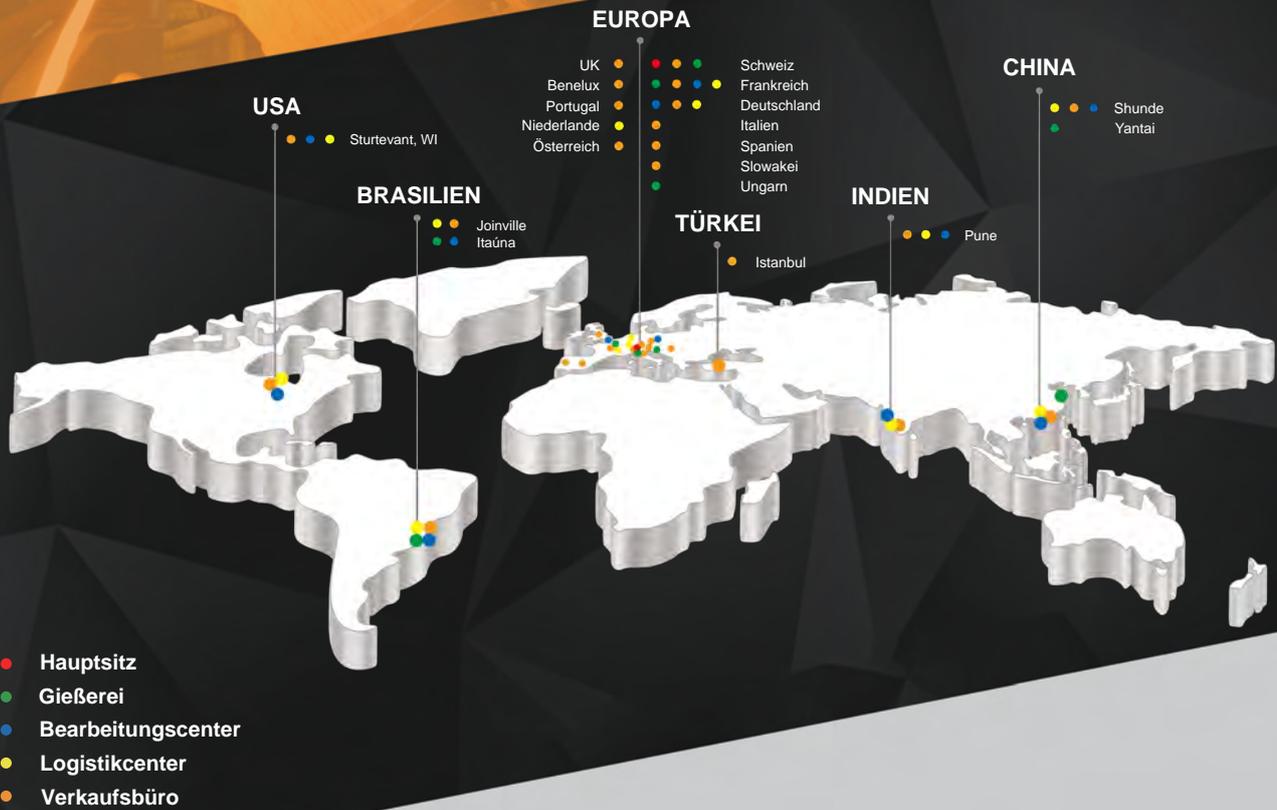
Wesentliche Komponenten

- ◆ Schweißelektroden
- ◆ Ersatzelektroden und -halter
- ◆ Rollen für das Rollnahtschweißen





EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



**EUROPA (Hauptsitz)
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

**BRASILIEN
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

**INDIEN
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

**U.S.A
AMPCO METAL Inc.**

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

