AMPCO

EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS

Soluzioni per la lavorazione

Ingegneria di precisione per applicazioni impegnative

www.ampcometal.com

Introduzione

AMPCO METAL è leader a livello mondiale nel proporre soluzioni di lavorazione di precisione. La nostra esperienza nella lavorazione delle leghe ad alte prestazioni **AMPCO®**, **AMPCOLOY®** e **HOVADUR®** ci permette di offrire ai nostri clienti, soluzioni perfette e di alta qualità, adatte alle loro specifiche applicazioni.

Grazie ad una rete globale di cinque centri di lavorazione specializzati ed all'impegno per la qualità, forniamo componenti completamente lavorati che migliorano l'efficienza operativa, riducono i tempi di fermo e ottimizzano le prestazioni.

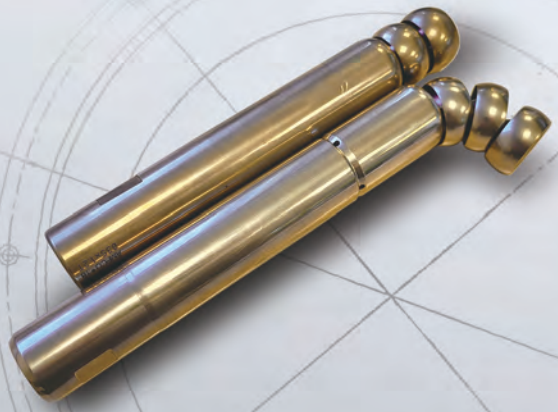
In qualità di produttore integrato verticalmente, offriamo:

- Produzione interna di leghe per una qualità affidabile
- Lavorazione CNC avanzata per tolleranze ristrette
- Consegna rapida e supporto tecnico esperto

Con AMPCO METAL si ottiene più che il solo materiale, avrai al tuo fianco un partner di fiducia per ottenere soluzioni produttive all'avanguardia.

Servizi dal valore aggiunto

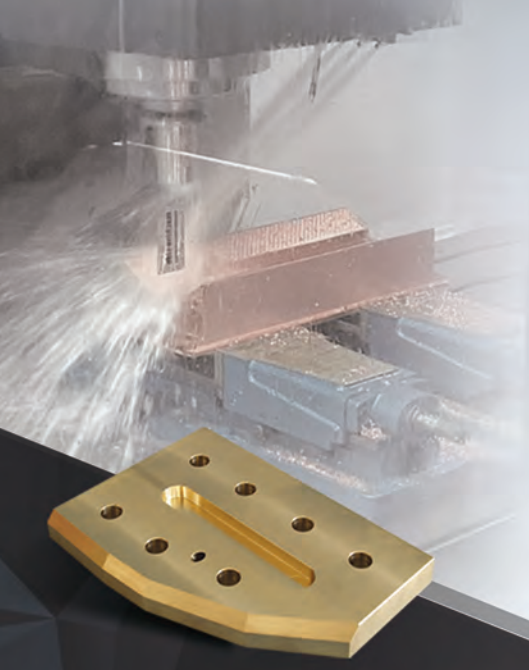
In AMPCO METAL andiamo oltre le lavorazioni meccaniche, forniamo soluzioni di produzione complete che aiutano i nostri clienti a massimizzare l'efficienza e la qualità.



- **Prototipazione e consulenza**
  Consulenza esperta per applicazioni personalizzate.
- **Lavorazione personalizzata ed ingegneria di precisione**
  Fresatura, tornitura ed elettroerosione CNC per geometrie complesse.
- **Assistenza tecnica globale e consegna rapida**
  5 centri di lavorazione assicurano tempi di consegna rapidi.
- **Garanzia di qualità**
  Ispezioni e controlli qualità rigorosi.

Capacità tecniche

- Sedi per la lavorazione meccanica in: Germania, Francia, India, Cina, Brasile
- Fresatura CNC (3-5 assi), tornitura CNC, rettifica, elettroerosione, Taglio a filo
- Tolleranze di precisione
- Dimensioni personalizzate in base alle specifiche del cliente
- Rigorosa aderenza agli Standard internazionali di lavorazione
- Controllo qualità e certificazioni
- Impianti di lavorazione certificati ISO
- Metrologia avanzata e sistemi di misura a coordinate 3D



Perché scegliere AMPCO METAL?

- Qualità affidabile a livello mondiale
- Leghe dalla prolungata resistenza all'usura e dalle elevate prestazioni
- Tempi di consegna rapidi ed assistenza clienti reattiva
- Soluzioni personalizzate in base alle esigenze dell'industria

Applicazioni in evidenza

Resistenza all'usura

I bronzi alluminio AMPCO® di AMPCO METAL, resistenti all'usura, offrono una durata ineguagliabile per boccole, cuscinetti, piastre di usura e parti di scorrimento. Queste leghe resistono all'attrito estremo, alle forti sollecitazioni ed agli urti, garantendo una maggiore durata d'esercizio.

Componenti chiave

- Boccole e cuscinetti
- Piastre di usura e rivestimenti
- Componenti di scorrimento

Resistenza alla corrosione

Le nostre leghe AMPCO® e HOVADUR®, resistenti alla corrosione, offrono una protezione superiore contro l'ossidazione, l'esposizione chimica e gli ambienti estremi. Questi materiali prolungano la durata delle apparecchiature nelle industrie dei settori marittimi, petroliferi e chimici.

Componenti chiave

- Alberi marini
- Cuscinetti
- Componenti per il trattamento chimico

Curvatura del tubo

Le nostre leghe bronzo alluminio sono progettate per applicazioni di piegatura di precisione dei tubi. Queste leghe offrono un'eccezionale resistenza all'usura, proprietà antigrippaggio ed una maggiore lubrificazione, assicurando curve lisce e prive di difetti e riducendo l'usura degli utensili.

Componenti chiave

- Mandrini a sfera flessibili
- Rompigrinza
- Utensili di piegatura
- Punzoni di formatura finale
- Matrici a pressione
- Inserti di serraggio

Formatura del tubo

Le leghe di bronzo alluminio AMPCO® offrono un'eccezionale resistenza all'usura, proprietà antigrippaggio ed una maggiore durata degli utensili per le operazioni di formatura delle estremità dei tubi, quali espansione, riduzione e svasatura.

Componenti chiave

- Rulli di formatura
- Utensili per espansione e riduzione
- Strumenti di svasatura e bordatura
- Mandrini e pistoni

Imbutitura

Le nostre leghe offrono un'eccezionale resistenza all'usura, proprietà anti-graffio e formatura superiori, che le rendono ideali per le applicazioni di imbutitura profonda. Garantiscono una maggiore durata degli utensili, una riduzione dei difetti superficiali e risultati di formatura uniformi, anche negli ambienti di produzione più difficili.

Componenti chiave

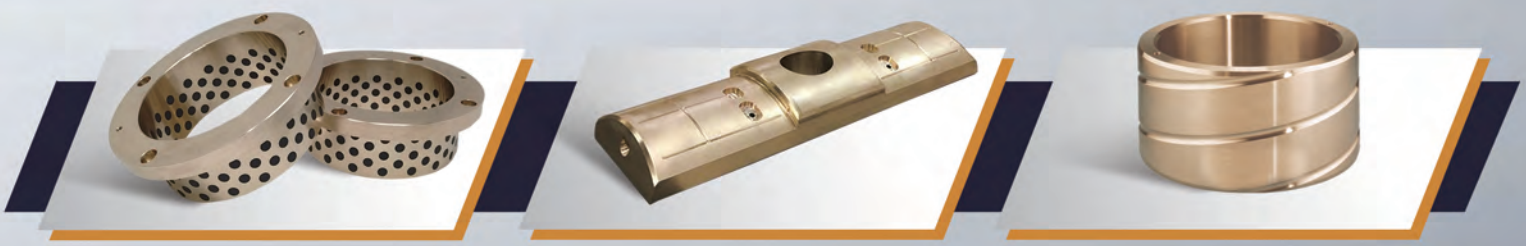
- Stampi su disegno
- Punzoni
- Premilamiera
- Cuscinetti di pressione
- Boccole di guida
- Piastre di usura

Soluzioni per l'industria siderurgica

AMPCO METAL fornisce leghe di rame basso legato dalle elevate prestazioni che migliorano l'efficienza dei laminatoi a caldo
e a freddo, degli altiforni, dei forni ad arco e delle operazioni di fusione in colata continua. I nostri materiali resistono alle temperature elevate, alle pressioni estreme ed agli ambienti aggressivi.

Componenti chiave

- Laminatoi a caldo e a freddo: Cunei per rulli di lavoro, pattini di scorrimento per mandrini e piastre di pressione
- Forni ad arco elettrico e di esplosione: Portaelettrodi per forni ad arco, premilamiera, porta-lance per ossigeno, piastre di raffreddamento e stampi fissi per colata continua.
- Componenti del mandrino: Cunei, boccole e piastre di pressione.



Iniezione di plastica e costruzione di stampi

Le nostre leghe ad alte prestazioni AMPCOLOY® e HOVADUR® K ottimizzano le prestazioni dello stampo migliorando la conducibilità termica, riducendo i tempi ciclo e aumentando la longevità dello stampo.

Componenti chiave

- Perni e inserti per anime
- Cavità e anime per stampi
- Boccole e punte degli ugelli
- Manicotti e perni di espulsione

Pressofusione ad alta pressione

Le leghe HOVADUR® garantiscono un'elevata conducibilità termica e resistenza all'usura, assicurando tempi ciclo più rapidi, riduzione dei difetti e maggiore durata degli utensili nelle applicazioni di pressofusione.

Componenti chiave

- Pistoni e manicotti
- Sistemi di adattatori per pistoni
- Inserti e anime di raffreddamento

Sistemi di sfiato per stampi

I sistemi di sfiato HOVAVENT® ottimizzano l'evacuazione dei gas, migliorando la qualità della colata e riducendo i difetti. I nostri materiali garantiscono una maggiore conducibilità termica, una maggiore durata degli stampi ed una riduzione dei tempi di fermo macchina

Componenti chiave

- Blocchi di raffreddamento - Sistemi di ventilazione

Saldatura a resistenza

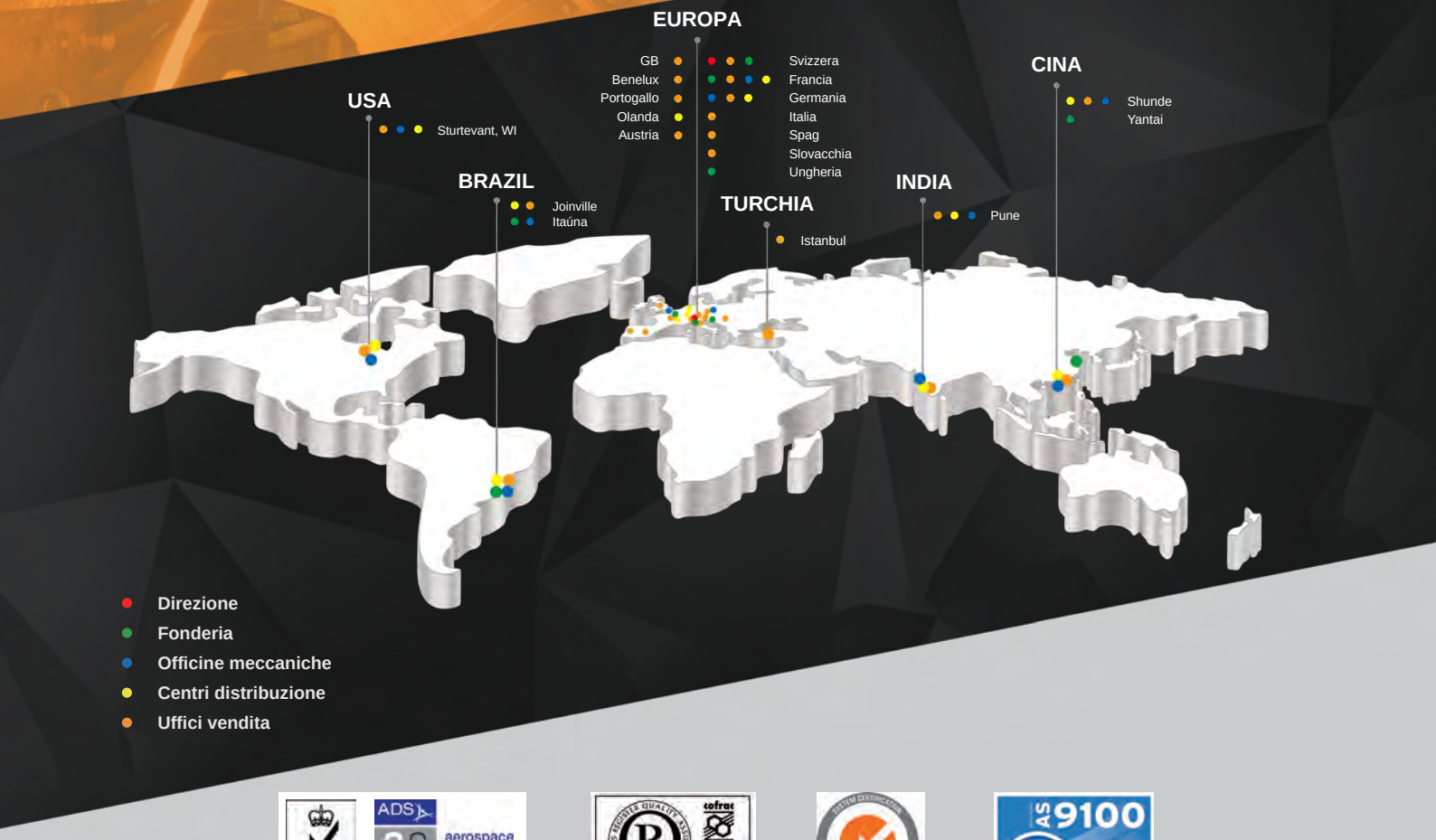
Le leghe AMPCOLOY® e HOVADUR® migliorano le prestazioni di saldatura a resistenza, garantendo una qualità di saldatura superiore, una maggiore durata dell'elettrodo ed una ridotta usura.

Componenti chiave

- Elettrodi di saldatura
- Elettrodi di scorta e Supporti
- Ruote per la saldatura continua

AMPCO®

EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS



EUROPE (Sede centrale)
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

CINA
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

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