



PRESSOFUSIONE

Canali di Colata voestalpine in AM  
designed for pure performance

## IL TUO VALORE AGGIUNTO

I Canali di Colata in AM voestalpine per applicazioni di pressofusione sono prodotti con materiali di alta qualità da BÖHLER/Uddeholm. Utilizzati principalmente in stampi di pressofusione a tre piastre, questi prodotti finiti includono il trattamento termico voestalpine, la lavorazione finale, il rivestimento PVD eifeler e il raffreddamento conformato personalizzato. I nostri Canali di Colata prodotti additivamente (AM) offrono una straordinaria resistenza all'usura ad alta temperatura, eccellente duttilità (resistenza alle cricche), resistenza al rinvenimento premium, significativa riduzione della metalizzazione, alta resistenza alle cricche a caldo ed alta condutività termica. Le versioni AM sono ulteriormente migliorate con il nostro design di raffreddamento conformato ad alte prestazioni personalizzato per ottenere la massima efficienza nel controllo della temperatura dello stampo. Queste proprietà superiori consentono di ridurre i tempi di inattività, gli sforzi di manutenzione e il tempo di ciclo, aumentando così sostanzialmente l'OEE.

## CONFRONTO DELLE PRESTAZIONI INDUSTRIALI

- › **Riduzione del tempo di ciclo**
- › **Riduzione del tasso di scarto**
- › **Aumento della durata**
- › **Minore necessità di manutenzione**
- › **Minori variazioni nella qualità dei getti**

### Proprietà Principali

- Straordinaria resistenza all'usura ad alta temperatura
- Resistenza al rinvenimento premium
- Eccellente duttilità (sicurezza contro le cricche)
- Elevata resistenza alla saldatura
- Alta condutività termica

### Dati Tecnici

Materiale	Materiali premium BÖHLER/Uddeholm
Livello di Durezza	50 – 57 HRC
Rivestimento PVD (opzionale)	Rivestimenti speciali voestalpine
Raffreddamento	Raffreddamento conformato personalizzato voestalpine



## I NOSTRI MATERIALI

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.50	0.20	0.25	4.50	3.00	0.60

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.35	0.20	0.50	5.00	2.30	0.60

© 2025 %voestalpine High Performance Metals Italia S.p.A.%. Tutti i diritti riservati. È necessario ottenere il permesso scritto preventivo da %voestalpine High Performance Metals Italia S.p.A.% per la riproduzione, ripubblicazione, ridistribuzione, trasmissione, vendita, modifica o adattamento di qualsiasi contenuto qui presente. Questa pubblicazione è corretta al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni al momento della scrittura, ma è solo a scopo informativo generale e non fornisce alcun tipo di consulenza professionale. Questa pubblicazione è fornita „così com'è“ senza garanzia di alcun tipo. %voestalpine High Performance Metals Italia S.p.A.% non sarà responsabile per qualsiasi perdita, danno o costo derivante da eventuali inesattezze, omissioni, errori o da qualsiasi decisione presa in base a questa pubblicazione. Questo non limita la responsabilità che non può essere limitata per legge.

**voestalpine High Performance Metals Italia S.p.A.**

Via Palizzi, 90, 20157 Milan

20157 Milano, IT

T. +39 02 357971

<https://www.voestalpine.com/highperformancemetals/italia/it/>

luglio\_2025\_IT

**voestalpine**  
ONE STEP AHEAD.