



PRESSOFUSIONE

## CANALI DI COLATA voestalpine IN AM designed for pure performance

Nel corso degli anni, i nostri Canali di Colata in AM personalizzati hanno dimostrato la loro qualità superiore in tutti i principali segmenti industriali come l'automotive, gli elettrodomestici e molti altri.

### 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 superiore al rinvenimento, 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.

### Proprietà Principali

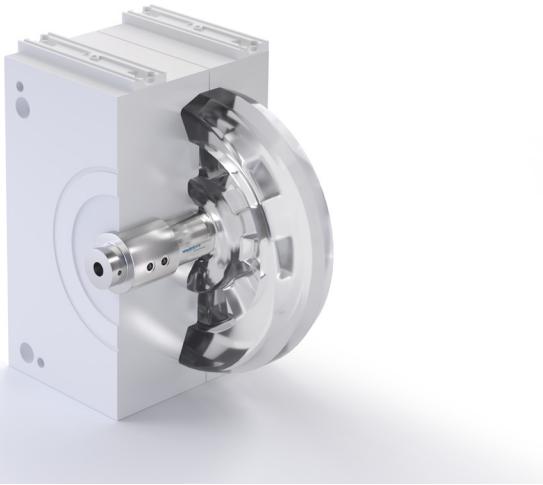
Straordinaria resistenza all'usura ad alta temperatura

Resistenza superiore al rinvenimento

Eccellente duttilità (sicurezza contro le cricche)

Alta resistenza alla metalizzazione

Alta condutività termica



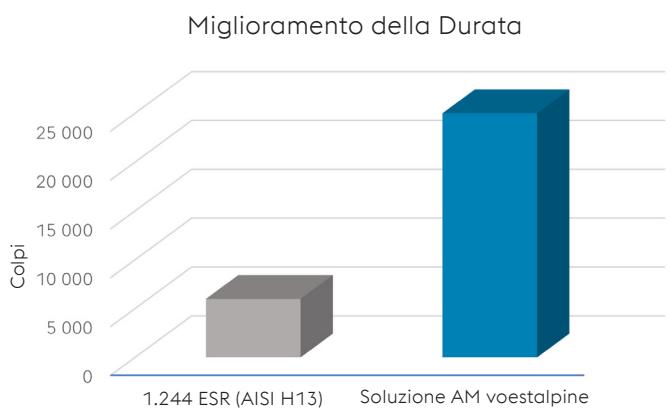
## PRESTAZIONI INDUSTRIALI CONFRONTO

- » Riduzione del tempo di ciclo
- » Riduzione del tasso di scarto
- » Aumento della durata
- » Riduzione degli sforzi di manutenzione
- » Minori variazioni nella qualità dei getti

## 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



© 2024 voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH. Tutti i diritti riservati. È necessario ottenere il permesso scritto preventivo da voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH 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 voestalpine High Performance Metals GmbH 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 F. Palizzi, 90  
20157 Milano – Italy  
T. +39 02357971  
hpm.italia@voestalpine.com  
www.voestalpine.com

**voestalpine**  
ONE STEP AHEAD.