

PRESSOFUSIONE

SUB-INSERTI voestalpine IN AM designed for pure performance

Nel corso degli anni, i nostri Sub-Inserti 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 Sub-Inserti voestalpine in AM per applicazioni di pressofusione sono prodotti con **materiali di alta qualità da BÖHLER/Uddeholm**. I prodotti finiti includono il trattamento termico voestalpine, la lavorazione finale, il rivestimento PVD eifeler e il raffreddamento conformato personalizzato per fornire soluzioni ad alte prestazioni pronte per l'uso in fonderia.

I nostri Sub Inserti 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 conduttività 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. Con le loro proprietà superiori, i Sub-Inserti sono progettati per aumentare il tuo OEE. Per soddisfare il massimo livello di domanda, sono disponibili con una durezza fino a 57 HRC.

Proprietà Principali

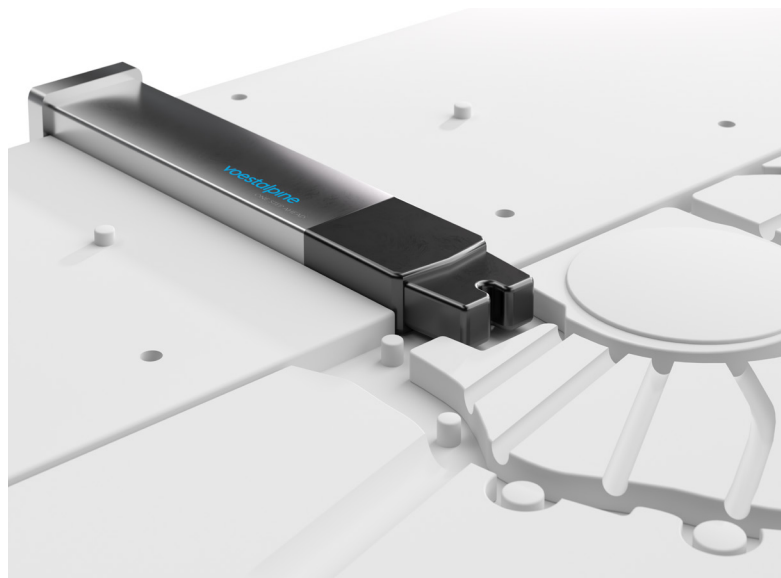
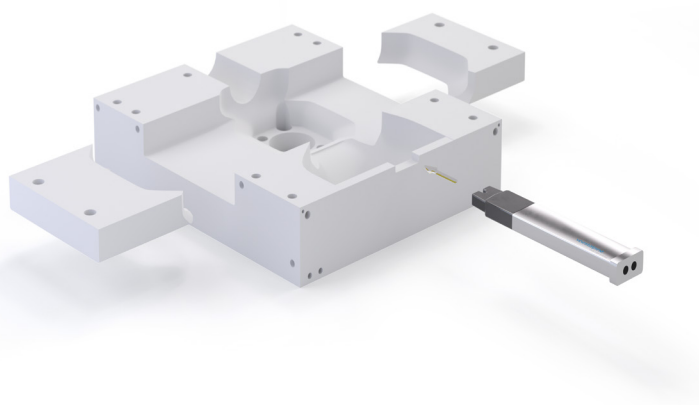
Straordinaria resistenza all'usura ad alta temperatura

Resistenza superiore al rinvenimento

Eccellente duttilità (sicurezza contro le cricche)

Alta resistenza alla metalizzazione

Alta conduttività termica



PRESTAZIONI INDUSTRIALI CONFRONTO

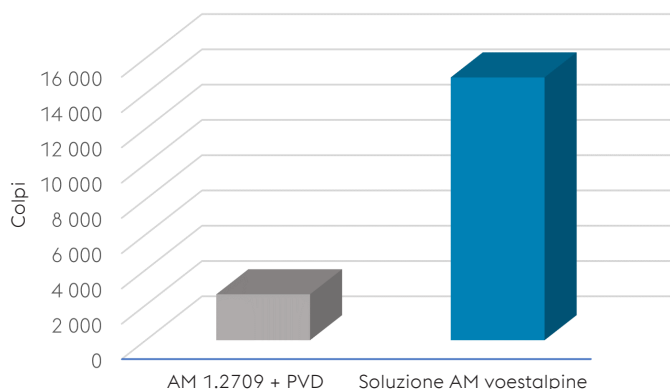
- » Aumento della durata
- » Riduzione degli sforzi di manutenzione e pulizia
- » Riduzione dei tempi di inattività
- » Riduzione del tasso di scarto

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
0.38	0.30	0.75	2.60	2.25	0.90

Miglioramento della Durata



© 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

October_2024_IT

voestalpine

ONE STEP AHEAD.