



## PRESSOFUSIONE

# SUB-INSERTI voestalpine CONVENZIONALI designed for pure performance

Nel corso degli anni, i nostri Sub-Inserti 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 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 e il rivestimento PVD eifeler per fornire soluzioni ad alte prestazioni pronte per l'uso in fonderia.

I nostri Sub Inserti offrono una straordinaria resistenza all'usura ad alta temperatura, eccellente duttilità (resistenza alle cricche), resistenza superiore al rinvenimento, significativa riduzione della metalizzazione (con rivestimento PVD eifeler), alta resistenza alle cricche a caldo ed alta condutività termica. Queste proprietà superiori portano ad una riduzione dei tempi di inattività e degli sforzi di manutenzione, aumentando così sostanzialmente l'OEE. Per soddisfare il massimo livello di domanda, i Sub-Inserti sono disponibili con una durezza fino a 57 HRC.

### Proprietà Principali

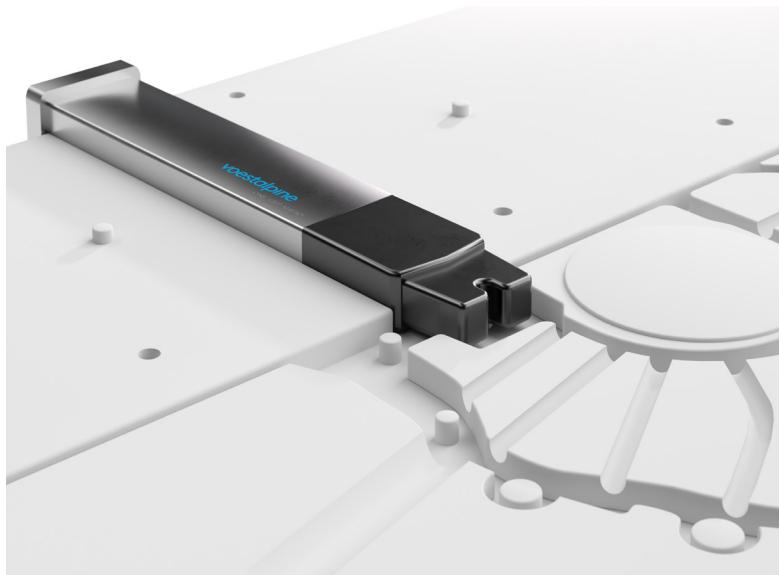
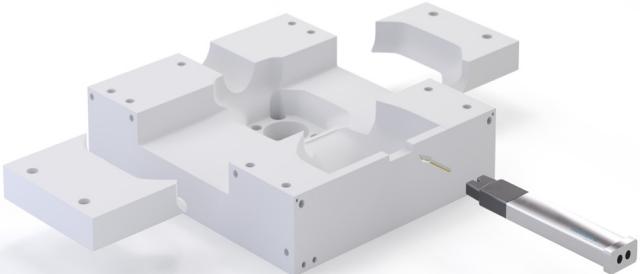
**Straordinaria resistenza all'usura ad alta temperatura**

**Resistenza superiore al rinvenimento**

**Eccellente duttilità (sicurezza contro le cricche)**

**Alta resistenza alla metalizzazione (con rivestimento PVD)**

**Alta condutività termica**



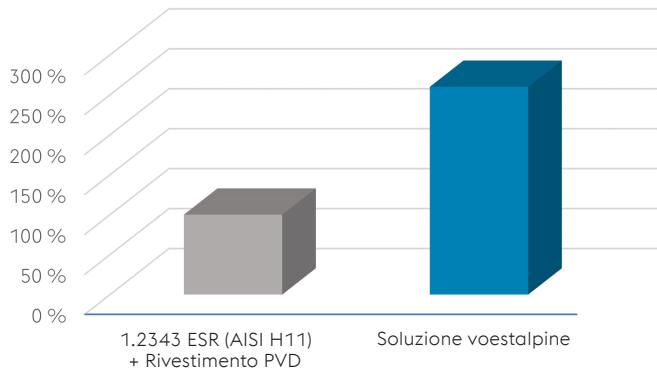
## PRESTAZIONI INDUSTRIALI CONFRONTO

- » **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
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.