



PRESSOFUSIONE

WATER JACKETS voestalpine IN AM designed for pure performance

Nel corso degli anni, i nostri Water Jackets personalizzati hanno dimostrato la loro qualità superiore a livello globale nell'industria automobilistica.

VALORE AGGIUNTO

I Water Jackets voestalpine in AM sono inserti per utensili intercambiabili utilizzati per la fusione di blocchi motore in alluminio. Le pareti curve di questo importante componente sono molto sottili e generalmente lo spessore varia tra la parte superiore e quella inferiore. Per sfruttare appieno questa forma complessa, è necessaria una soluzione superiore. Questa si traduce in una combinazione di **materiali di alta qualità da BÖHLER/Uddeholm**, trattamento termico voestalpine, lavorazione finale, rivestimento PVD eifeler e raffreddamento conformato personalizzato.

I nostri Water Jackets 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. 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 conduttività termica



PRESTAZIONI INDUSTRIALI CONFRONTO

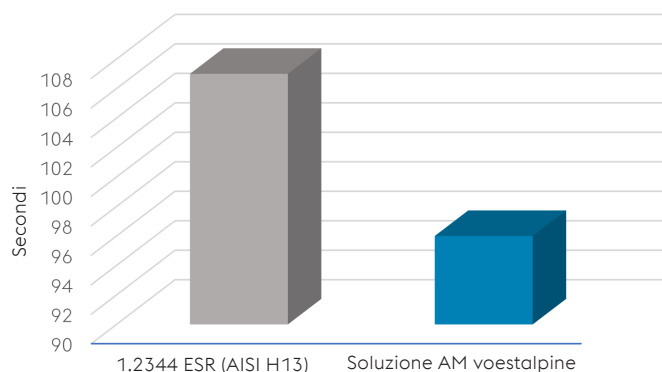
- » **Aumento della durata**
- » **Miglioramento del Tempo di Ciclo**
- » **Riduzione degli sforzi di manutenzione e pulizia**
- » **Minori variazioni nella qualità dei getti**

I NOSTRI MATERIALI

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

C	Si	Mn	Ni	Mo	Co	Ti
≤0.03	≤0.10	≤0.15	18.00	4.90	9.30	1.10

Miglioramento del Tempo di Ciclo



© 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 023579771

hpm.italia@voestalpine.com

www.voestalpine.com

October_2024_IT

voestalpine

ONE STEP AHEAD.