

Engineered Products



FUNDICIÓN INYECTADA

voestalpine SPRUES - AM designed for pure performance

Con el paso de los años, nuestros bebederos personalizados han demostrado su calidad superior en todos los principales segmentos de la industria, como la automoción, los electrodomésticos y muchos más.

SU VALOR AÑADIDO

Los bebederos AM de voestalpine para aplicaciones de fundición inyectada están fabricados con **materiales de primera calidad por BÖHLER/Uddeholm**. Utilizados principalmente en moldes de fundición inyectada de tres placas, estos productos terminados incluyen tratamiento térmico de voestalpine, mecanizado final, recubrimiento PVD de eifeler y refrigeración conformada personalizada.

Nuestros bebederos fabricados aditivamente (AM) ofrecen una excelente resistencia al desgaste a altas temperaturas, excelente ductilidad (resistencia a grietas gruesas), resistencia al revenido de primera calidad, reducción significativa de la soldadura, alta resistencia al agrietamiento por calor, así como alta conductividad térmica. Las versiones AM se mejoran aún más con nuestro diseño personalizado de refrigeración conformada de alto rendimiento para lograr la máxima eficiencia en el control de la temperatura del molde. Estas propiedades superiores permiten reducir el tiempo de inactividad, el esfuerzo de mantenimiento y el tiempo de ciclo, aumentando así sustancialmente la eficiencia general del equipo (OEE).

Propiedades principales

Sobresaliente resistencia al desgaste a altas temperaturas

Resistencia al revenido de primera calidad

Excelente ductilidad (seguridad contra grietas)

Alta resistencia a la soldadura

Alta conductividad térmica



COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO INDUSTRIAL

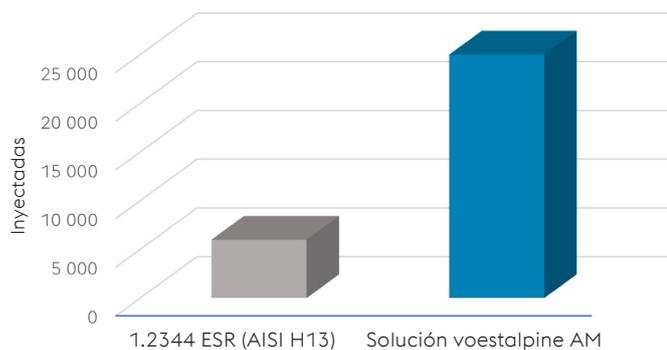
- » Reduce el tiempo de ciclo
- » Reduce el ratio de desecho
- » Mejora la vida útil
- » Reducción del esfuerzo en mantenimiento
- » Reducción de las fluctuaciones en la calidad de fundición

NUESTROS MATERIALES

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

Incremento de la vida útil



© 2024 voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH. Todos los derechos reservados. Debe obtener permiso previo por escrito de voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH para la reproducción, republicación, redistribución, transmisión, venta, modificación o adaptación de cualquier contenido aquí presente. Esta publicación es correcta según nuestro mejor conocimiento y creencia en el momento de escribirla, pero es solo para fines de información general y no proporciona asesoramiento profesional de ningún tipo. Esta publicación se proporciona „tal cual“ sin garantía de ningún tipo. voestalpine voestalpine High Performance Metals GmbH no será responsable de ninguna pérdida, daño o costo resultante de cualquier inexactitud, omisión, error o de cualquier decisión tomada en base a esta publicación. Esto no limita la responsabilidad que no puede ser limitada por ley.

voestalpine High Performance Metals Ibérica, S.A.U.
 C/ Andorra 59-61 (Polígono Industrial Can Calderón)
 08840 Viladecans (Barcelona)
 T: +34 934 609 900
 infospain@voestalpine.com
www.voestalpine.com/highperformancemetals/iberica/es/

voestalpine

ONE STEP AHEAD.