

HERA™ LIGHT PARA EL MOLDEO POR FUNDICIÓN A PRESIÓN

Los agentes desmoldeantes de alta eficiencia respetuosos con el medio ambiente

HERA™ (High Efficiency Release Agents) de Chem-Trend son el resultado de investigaciones y desarrollos permanentes. Estos productos de base agua, listos para usar, están pensados para los retos de la industria moderna del moldeo por fundición a presión y son ideales para, entre otras cosas, su aplicación en forma de micropulverizado.

Ya está aquí la última generación de agentes desmoldeantes de alta eficiencia: HERA™-Light. Este nuevo desarrollo de los productos HERA™ ofrece una respuesta completamente nueva a la pulverización por dilución convencional, a la vez que mantiene la habitual alta calidad de los productos HERA™. Al mismo tiempo, HERA™-Light ayuda a los moldeadores a aumentar su productividad en multitud de maneras y a reducir de forma sostenible el uso de recursos y energía.

Ventajas de HERA™-Light

- Puede aplicarse con herramientas estándar de pulverización fina
- Excelentes propiedades de humectación
- Superficies moldeadas y calidades estructurales perfectas
- Mayor rendimiento gracias a tiempos de ciclo más cortos
- Reducción de aguas residuales
- Reducción del uso de recursos y energía
- Menor impacto medioambiental

Calidad HERA™ habitual

- Adecuado para todos los procesos de aplicación de desmoldeantes
- Muy buen rendimiento de desmoldeo, incluso con aleaciones muy dúctiles y piezas con geometrías complejas
- Buena adherencia de la capa de desmoldeante en un amplio rango de temperaturas del molde
- Mínima carga térmica del molde
- Rápida formación de capa, sin contaminación de las aguas residuales

HERA™-LIGHT PARA EL MOLDEO POR FUNDICIÓN A PRESIÓN

Resultados óptimos garantizados

Para obtener un acabado superficial consistente y de alta calidad, es importante aplicar el agente desmoldeante de manera uniforme en el molde al moldear por fundición a presión. Las irregularidades dan lugar a piezas moldeadas defectuosas y, por tanto, a rechazos. Una pulverización incorrecta también acorta la vida útil de los moldes. Para evitar todo esto, Chem-Trend ha desarrollado una innovadora formulación UV para la gama de productos HERA™ y HERA™-Light que garantizan resultados perfectos

Lo invisible se convierte en visible

La formulación UV especialmente desarrollada se utiliza cuando hay que crear un nuevo patrón de pulverización al probar un nuevo molde o al empezar a producir con HERA™ o HERA™-Light. En este caso, se pueden detectar el agente desmoldeante y las irregularidades al aplicarlo. Para ello, se ilumina el molde tratado con una lámpara UV, viéndose así el resultado. Se pueden ver directamente las zonas del molde que han quedado sin pulverizar y optimizarlo inmediatamente, lo cual ayuda a ahorrar mucho tiempo. La tasa de rechazo se reduce al mínimo y es posible un control perfecto durante todo el proceso de inyección a presión.



con formulación UV



sin formulación UV