



## AGENTES DESMOLDEANTES HERA™

Los agentes desmoldeantes de Chem-Trend ayudan a la industria del moldeo por fundición a presión a aumentar la productividad de muchas maneras, por ejemplo, mediante un uso más eficiente del producto y la reducción de los residuos. HERA™ (High Efficiency Release Agents) son el resultado de investigaciones y desarrollos permanentes y son productos de base agua, listos para usar, pensados para las necesidades de la industria del moldeo por fundición. HERA™ tiene un uso muy versátil: para aleaciones estándar y también para aleaciones especiales de alta ductilidad, para piezas con geometrías complejas, así como para un amplio rango de temperaturas de molde.

Chem-Trend es el resultado de muchos años de experiencia en el desarrollo de nuevos productos, un profundo conocimiento de los procesos y un sólido servicio de tecnologías de aplicación. Partiendo de esta base, HERA™ es una de las muchas soluciones innovadoras de Chem-Trend para la industria del moldeo por fundición a presión.é.

### Aplicaciones HERA™

HERA™ disminuye los costes por pieza en el moldeo por fundición a presión al reducir la tasa de rechazos, el tiempo de inactividad y el consumo de energía. El producto de base agua también ayuda a los moldeadores a mejorar sus metas de **sostenibilidad**.

HERA™ es muy adecuado, por ejemplo, para la fabricación de componentes estructurales en la industria del automóvil o para la fabricación de componentes duraderos en el sector de los bienes de consumo, como electrodomésticos y muchos otros artículos.





## AGENTES DESMOLDEANTES HERA™

### Soluciones HERA™

HERA™ mejora los procesos de moldeo por fundición a presión de diversas formas:

- Mayor productividad en menos tiempo de ciclo
- Reducción o supresión de aguas de desecho
- Reducción del consumo de energía
- Mayor vida útil de la herramienta
- Eliminación de la potencial influencia negativa del agua de dilución en el proceso de fundición
- No hay contaminación del agente desmoldeante con microorganismos.

### Formulación HERA™

HERA™ ha sido especialmente desarrollado como agente desmoldeante de alto rendimiento, listo para usar, y es ideal para aplicaciones modernas con un alto grado de complejidad.

- Adecuado para todos los procesos de aplicación de desmoldeantes
- Buen rendimiento de desmoldeo, incluso con aleaciones muy dúctiles y piezas con geometrías complejas
- Excelentes propiedades de humectación y dispersión
- Buena adhesión en un amplio rango de temperaturas de molde
- Formación rápida de capa, sin formación de aguas residuales
- No es necesario gastar en tratamientos con biocidas
- Reducción de la „huella de carbono“ gracias a la reducción de emisiones de CO2 en el proceso de fundición.

### HERA™ -Historia de su desarrollo

HERA™ ha sido desarrollado en el marco del proyecto conjunto „ProGress“ (Diseño de cadenas de procesos eficientes en recursos, con la fundición a presión del aluminio como ejemplo), financiado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania. Chem-Trend es una de las principales empresas del sector industrial que han participado en este proyecto. El objetivo del proyecto conjunto ha sido conseguir un ahorro del 15 % en el uso de energía y recursos y mejorar así el balance de emisiones de CO2 de las empresas fabricantes.

