

AGENTES DESMOLDEANTES DE FUNDICIÓN A PRESIÓN
LUBRICANTES DE PISTONES
LUBRICANTES PARA TRABAJO DE METALES EN CALIENTE
FLUIDOS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

FUNDICIÓN A PRESIÓN Y FORJADO



PETROFER
industrial oils and chemicals

INTRODUCCIÓN

PETROFER tiene una gama completa de agentes desmoldeantes de alta calidad para procesos de trabajo en caliente así como fundición a alta presión. Nuestros ingenieros de servicio están disponibles para tomar muestras de los productos en uso y analizarlos, con lo que se asegura una fabricación rentable y sin interrupciones con una vida útil de los líquidos maximizada.

Nuestro enfoque de colaboración con el cliente en la fundición a presión ha ayudado a nuestros clientes con lo siguiente:

- máxima fiabilidad de producción
- longevidad garantizada de las herramientas y los componentes hidráulicos
- reducción del consumo de energía
- mayor integridad del componente
- reducción de los tiempos de ciclo
- reducción del efluente

Ya se trate de agentes de liberación de fundición de gran rendimiento, lubricantes de pistones, medios de transferencia térmica, agentes de liberación para matrizado o extrusión de metal en caliente, tenemos el producto correcto para todos los requisitos. Nuestros técnicos de aplicación, altamente cualificados y experimentados, le ayudarán a optimizar sus procesos.



NUESTRA GAMA DE PRODUCTOS

AGENTES DESMOLDEANTES DE FUNDICIÓN A PRESIÓN

La gama de productos DIE-LUBRIC incluye agentes desmoldeantes solubles en agua y sin agua para fundición a presión de aluminio, magnesio y zinc junto con otros metales especializados. Hay disponibles productos con o sin cera, así como nuestras fórmulas BS premiadas para un desmoldeado más limpio, seguro y eficiente. PETROFER también ofrece productos especiales económicos para la nueva pulverización mínima y técnicas de aplicación de pulverización reducida.

LUBRICANTES DE PISTONES

Nuestras gamas de productos PISTON-LUBRICANT y PISTON-POWDER constan de lubricantes con o sin grafito que logran los máximos efectos antidesgaste. Cumplen todos los requisitos de producción orientada a la calidad y de fundición a presión económica. También ofrecemos equipos de dosificación de polvo para la aplicación de lubricantes de pistones sólidos.

LUBRICANTES PARA TRABAJO DE METALES EN CALIENTE

La línea de productos DIE-FORGENT de PETROFER consta de lubricantes solubles en agua y sin agua para matrizado, extrusión, moldeo de superplástico y prensado en caliente. Nuestros productos con o sin grafito satisfacen las demandas más exigentes y contribuyen a prolongar la vida útil de los moldes, matrices, punzones y herramientas, mejorando la calidad y la limpieza de los componentes. Todos nuestros lubricantes para trabajo en caliente han sido diseñados para ofrecer una lubricación máxima y desmoldar incluso en los procesos más difíciles.

FLUIDOS DE TRANSFERENCIA TÉRMICA

La gama TRANSTHERM consta de líquidos de transferencia térmica tanto sintéticos como con base de aceite mineral tradicionales, utilizados normalmente para unidades de calefacción de moldes, equipos de refrigeración y otras operaciones de transferencia térmica. Todos nuestros productos de transferencia térmica han sido desarrollados para ofrecer una estabilidad térmica y resistencia a la oxidación excelentes.

“*económico, técnicamente
avanzado y eficiente*”

LAS VENTAJAS PARA USTED

REDUCCIÓN DEL COSTE TOTAL DE PROCESO

- optimización del proceso de pulverización y fundición
- mejora del tiempo de ciclo
- reducción del tiempo de preparación mediante formación
- reducción de los defectos de los componentes

MAYOR EFICIENCIA Y FIABILIDAD DEL PROCESO

- consultoría, formación y asistencia por parte de ingenieros de aplicación altamente cualificados
- transferencia de información con el departamento de I+D
- productos de alta calidad, innovadores, a partir de materias primas técnicamente seleccionadas

MEJORA DEL EQUILIBRIO MEDIOAMBIENTAL

- reducción del consumo de energía
- reducción de los medios de proceso y el consumo de agua
- reducción del efluente
- posibilidad de reciclar el agua



Piezas de coche de aluminio, proceso de fundición en una fábrica del sector de la automoción

EXPERIENCIA DE APLICACIÓN

SECTORES INDUSTRIALES QUE UTILIZAN NUESTROS PRODUCTOS

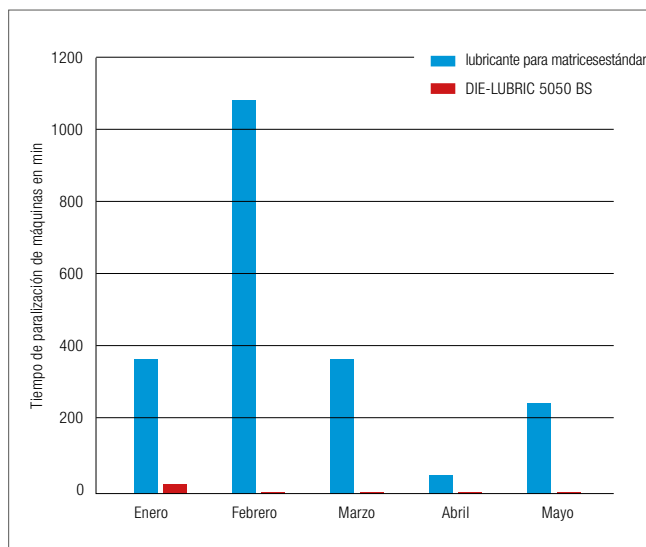
- aeroespacial, defensa y marítimo
- automoción y cadena de suministro de componentes
- equipos agrícolas y de construcción con cadena de suministro
- equipos médicos
- fundición y forjado
- máquinas herramienta de OEM
- prensados, extrusión, hidroconformado y dispositivos de fijación
- productos de consumo, electrónicos, de línea blanca y marrón
- transporte público

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Los lubricantes para superficies de matriz solubles en agua y sin agua DIE-LUBRIC se utilizan para la fundición a alta presión de aluminio, magnesio y zinc. Gracias a la versatilidad de la química, son adecuados para pulverización convencional, corta, micro y electrostática. Este es un ámbito en expansión para la fundición de piezas estructurales de automoción ligeras de nueva generación.

PROYECTO DESTACADO

Una tecnología de lubricantes para matrices especial es la serie DIE-LUBRIC BS. Gracias a las excelentes capacidades de lavado y la especial selección de materias primas, se evita con seguridad el riesgo de atascos en tuberías, filtros y boquillas de pulverización por bacterias y hongos.



Tiempo de paralización de las máquinas causado por boquillas bloqueadas

PETROFER es un proveedor de sistemas y ofrece una química perfectamente coordinada a lo largo de toda la ruta del proceso de producción.

1

TRATAMIENTO TÉRMICO

2

FUNDICIÓN A PRESIÓN Y FORJADO

3

FLUIDOS HIDRÁULICOS RESISTENTES AL FUEGO

4

FLUIDOS PARA TRABAJO DE METALES

5

LUBRICANTES PARA MOLDEADO DE METALES

6

LUBRICANTES INDUSTRIALES

7

PRODUCTOS DE LIMPIEZA INDUSTRIALES

8

ANTIOXIDANTES PROTECTIVOS

9

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA PAPEL

10

SOPORTE

Para obtener más información, visite o póngase en contacto a través de nuestro sitio web www.petrofer.com



PETROFER
industrial oils and chemicals