

### Fabricación eficiente de piezas inyectadas a presión de alta calidad

Hace más de cincuenta años, Chem-Trend desarrolló el primer desmoldeante de base agua. Desde entonces, han ido llegando continuamente otras innovadoras soluciones que han marcado la pauta en la industria del moldeo por inyección a presión. Con la gama de desmoldeantes de Chem-Trend® SL-6XXXX, ofrecemos una amplia gama de productos para los requerimientos de las industrias de procesamiento de materiales y garantizan una mejora demostrable en varios de estos procesos.

Los productos de alta gama de Chem-Trend® de la serie SL-6XXXX permiten lograr una buena limpieza de las piezas moldeadas y también son aptos para su uso en tratamientos térmicos. Además, los desmoldeantes son compatibles con la cataforesis o KTL, es decir, los metales admiten ser recubiertos y no afecta ni siquiera al lacado por electrodeposición catódica. Tanto si se trata de una unión sellada, como de una unión estructural, ninguno de estos dos pasos de fabricación se ve afectado.

**Otra ventaja:** las piezas inyectadas a presión con Chem-Trend® SL-6XXXX pueden unirse fácilmente mediante soldadura sin necesidad de tratamiento previo.

### De un vistazo: ventajas de la gama de desmoldeantes Chem-Trend® SL-6XXXX

- Mejor adherencia de la película de desmoldeante en un amplio rango de temperaturas, así como a temperaturas más altas del molde
- Menor tiempo para formar una capa óptima de desmoldeante
- Mejor protección contra la adherencia de metales en el molde
- Excelente desmoldeo de piezas inyectadas a presión con geometría compleja
- Reducción de la porosidad de la microestructura
- Mayor protección de molde, herramientas y máquinas contra la corrosión
- Ideal para piezas de moldeo por inyección a presión con tolerancias dimensionales muy bajas



### La fórmula contra los problemas microbiológicos: Bio Inhibiting Technology BIT™

La contaminación microbiológica es un problema que puede darse en toda la industria del moldeo por fundición a presión. Hay microorganismos, como bacterias o levaduras, que pueden entrar en los sistemas portadores de desmoldeantes diluidos en agua y descomponer la emulsión, provocando depósitos. La contaminación hace empeorar la eficacia de los agentes desmoldeantes y provoca la contaminación y obstrucción de los cabezales de pulverización y de las tuberías, un mal resultado de desmoldeo, etc.

Chem-Trend ha desarrollado una eficaz tecnología para evitarlo: es capaz de inhibir de forma significativa la influencia negativa de los microorganismos, por lo que se evita eficazmente la contaminación o la formación de fangos. Con los agentes desmoldeantes BIT™, los fundidores tienen los problemas microbiológicos bajo control y pueden confiar en que sus procesos de moldeo a presión funcionen sin problemas. Los productos Chem-Trend® SL-60010 y Chem-Trend® SL-61007 ya cuentan con la innovadora tecnología Bio Inhibiting Technology BIT™.

¡Para que no vuelva a ocurrir!



Inhibe la proliferación de microorganismos como los que se muestran arriba.