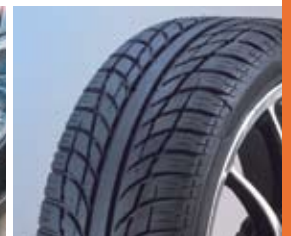
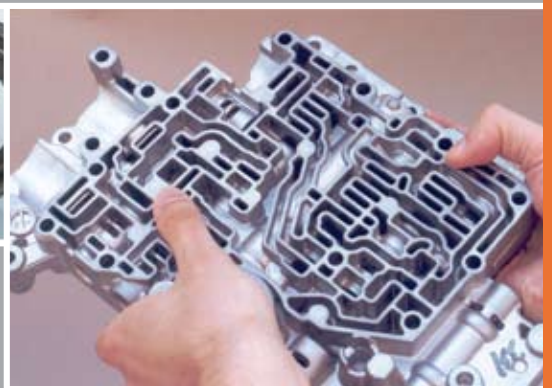


MOLDEO EN TROQUEL | POLIURETANO | NEUMÁTICOS | CAUCHO | COMPUESTOS | TERMOPLÁSTICOS



Chem-Trend es una organización multinacional centrada en formular y fabricar sustancias químicas especiales e innovadoras para su uso en las industrias del moldeo en troquel, compuestos, termoplásticos, neumáticos, poliuretano y caucho en general.

Durante más de cuarenta años, Chem-Trend ha forjado su éxito basándose en el valor. Nuestros productos y personal han demostrado que pueden ayudar a nuestros clientes no sólo a hacer mejores piezas, sino en mayor cantidad. La esencia del éxito se basa en los agentes desmoldeantes y lubricantes de molde estándar en el sector, preparados para maximizar la productividad y proporcionar piezas acabadas de alta calidad.

La experiencia de Chem-Trend no se limita a la tecnología de los agentes desmoldeantes; una amplia gama de productos que mejoran el proceso como limpiadores, lubricantes especializados y compuestos de depuración proporcionan un valor añadido a lo que ofrecemos a nuestros clientes.



## LA DIFERENCIA DE CHEM-TREND EL PODER DE PROVEER

Trabajar con Chem-Trend es algo más que poder proporcionar productos. Es una forma de cooperación que nos ha puesto al frente de la industria y que ha proporcionado a nuestros clientes el servicio y soporte líder actualmente en el sector. Es esencial comprender lo que hacen nuestros clientes y la forma de crear esos productos.

Por eso, los vendedores y técnicos de Chem-Trend identifican necesidades específicas y los parámetros importantes del proceso en las tiendas de los clientes por todo el mundo. Junto a unos químicos líderes en la industria, se formula el producto adecuado para satisfacer las necesidades de los clientes. Los profesionales industriales experimentados trabajan con una red global de instalaciones de producción para proporcionar el producto adecuado a nuestros clientes, cuándo y dónde lo necesitan. Pero no termina todo con la entrega: un soporte técnico continuo y unos servicios de análisis optimizan el proceso de producción de cada cliente para ayudarle a obtener índices de defectos más bajos, menor tiempo de inactividad y mejor calidad en las piezas.

Chem-Trend está dedicada a proveer la mejor tecnología de agentes desmoldeantes a la industria mundial. Para reforzar este compromiso, Chem-Trend ha realizado una inversión sustancial en las mejores personas, procesos e instalaciones para impulsar nuestras innovaciones, agilidad empresarial y capacidad de respuesta con nuestros clientes.

Chem-Trend continúa expandiéndose a nuevos mercados para satisfacer las necesidades de compañías que operan en una economía global. Nuestras instalaciones industriales que cubren cinco continentes, oficinas de ventas y servicio en dieciséis países y una red de distribución global ofrecen la garantía de que nuestros

productos y servicios se encuentran cerca de quienes los necesitan. Este servicio local está reforzado por una red de recursos técnicos e industriales no superados en nuestro sector. Laboratorios especializados en cada sector trabajan en colaboración para desarrollar tecnologías de productos que aprovechen la experiencia adquirida en nuestros éxitos por todo el mundo. Además, las instalaciones de prueba Chem-Trend albergan máquinas experimentales que nos permiten probar el producto antes de llegar al cliente. En resumidas cuentas, esto es valor.

Esto es Chem-Trend.



## MOLDEO EN TROQUEL

El compromiso de Chem-Trend en el avance del rendimiento de nuestra tecnología ha dado lugar a la creación de las líneas de productos más completas del sector de lubricantes de molde líquidos y en polvo para metales de zinc, magnesio y aluminio para las operaciones tradicionales de fundición semisólida, a presión y a alta presión. Chem-Trend no sólo lidera el sector en tecnología de lubricantes, también ha ayudado a darle forma desde hace más de cuarenta años con el desarrollo del primer lubricante de molde efectivo con base de agua. Este innovador desarrollo ha sido la base de nuestra línea Safety-Lube® de lubricantes de molde, reconocida actualmente como la marca líder en el sector.

Los lubricantes de émbolo Power-Lube® de Chem-Trend desempeñan un papel esencial en la obtención de la máxima eficiencia de las operaciones de fundición en todo el mundo. Una línea completa de lubricantes de émbolo secos, con base de aceite y base de agua ofrecen una protección superior tanto para los manguitos como para los extremos del émbolo. Completando la gama de productos, disponemos de una familia de productos auxiliares que protegen, limpian y lubrican la maquinaria del moldeo en troquel.

Entre estos productos se encuentran los fluidos hidráulicos, la cera contra soldaduras, los compuestos sofocadores, las capas revestidoras de cazos, los aceites de arranque y los lubricantes especiales.

## POLIURETANO

Si algo está hecho de poliuretano, Chem-Trend estará ayudando a fabricarlo en alguna parte del mundo.

La marca de agentes desmoldantes con base de agua y disolvente Pura® de Chem-Trend lleva una amplia gama de aplicaciones y parámetros de moldeado. La reducción del tiempo de inactividad y de los índices de desechos son importantes para el éxito del negocio de nuestros clientes y un agente desmoldeante efectivo es clave para maximizar la productividad. Elaboramos agentes desmoldeantes personalizados tanto con base de disolvente como de agua concentrados o listos para usar satisfaciendo las necesidades específicas de las aplicaciones de nuestros clientes, también si el resultado deseado requiere un acabado de superficie brillante, pintado y adhesión posterior al moldeado, superficie celular abierta o cerrada u otra multitud de propiedades.

Entre las áreas de aplicación se encuentran: piezas de automóvil como asientos, volantes, paneles de las puertas y compuestos aislantes; suelas de calzado de poliéster y poliéter; y muebles, productos de decoración del hogar y materiales de construcción. Chem-Trend fabrica también limpiadores de molde y otras sustancias químicas de procesamiento para el sector del moldeado de poliuretano.



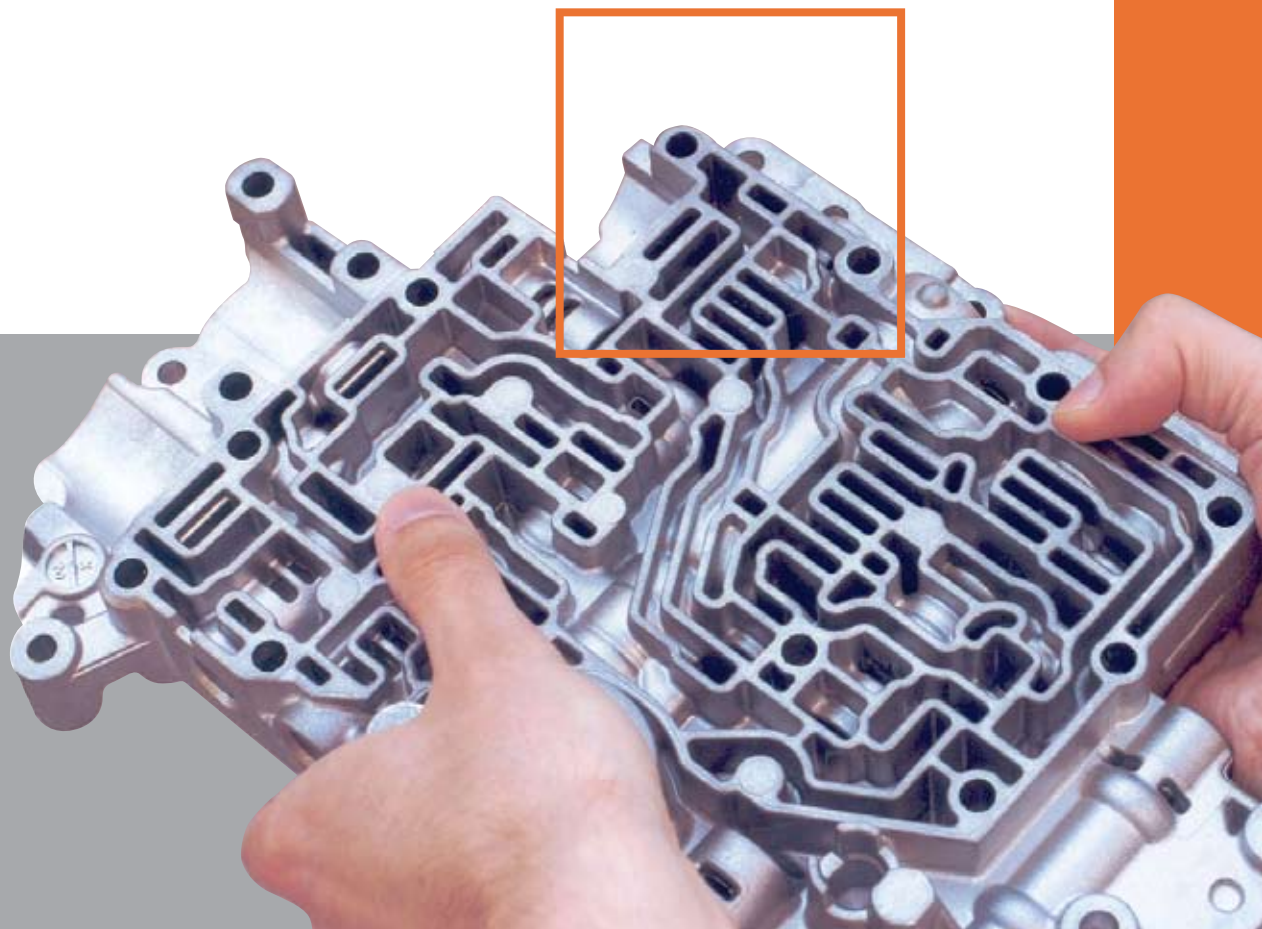




## CAUCHO

Chem-Trend ha respondido a la necesidad de mejorar la eficiencia en la industria del moldeo de caucho desarrollando una línea completa de agentes desmoldeantes semipermanentes y convencionales. Se puede mejorar la calidad de las piezas y reducir el tiempo de inactividad y los fallos y las concentraciones en los moldes con los agentes desmoldeantes Mono-Coat® y Perma-Mold® de Chem-Trend para fabricantes que usen moldeos de compresión, inyección e inyección/transferencia. Con la tendencia cada vez mayor hacia diseños de componentes múltiples, Chem-Trend trabaja con clientes que se hallan en la parte superior de la cadena del proceso de diseño para ayudarles a desarrollar las piezas con

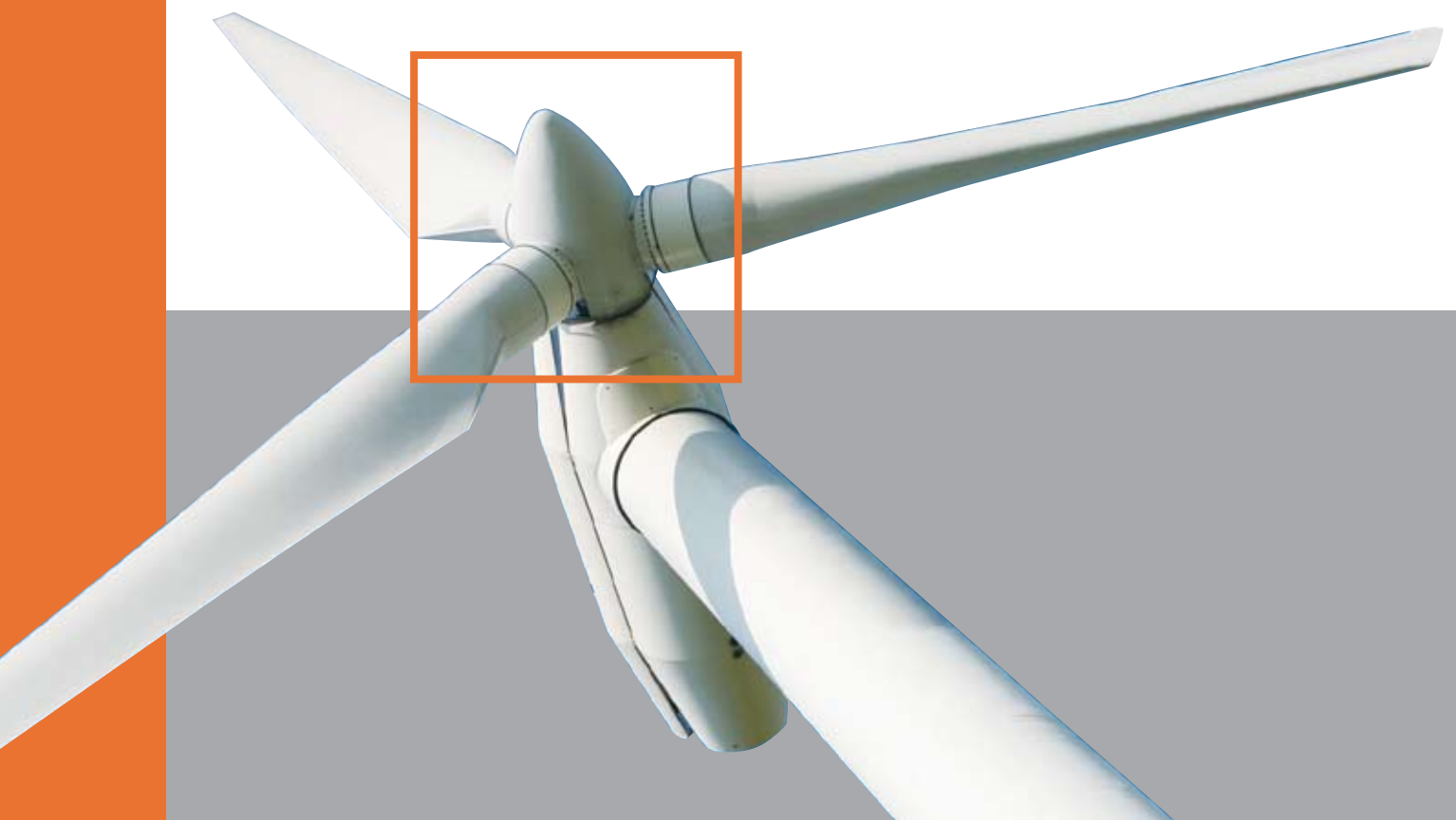
una gran calidad de acabado y una mayor integridad del producto. La capacidad de Chem-Trend para crear fórmulas personalizadas de sus productos han ayudado a los clientes a realizar ciclos de cura más cortos empleando los productos curativos más agresivos, agentes de adhesión y las condiciones de procesamiento exclusivas requeridas para compuestos de goma, silicona y fines especiales. Los productos de Chem-Trend son la opción adecuada para la producción en gran volumen de juntas y sellos para automóviles, complejos componentes con metal adherido a goma y otra multitud de aplicaciones para piezas de automóviles y otros usos.



## COMPUESTOS

Los agentes desmoldantes de la marca Chemlease® de Chem-Trend se han ganado una sólida reputación en los sectores de compuestos avanzados y plásticos reforzados de fibra de vidrio por su alta calidad en los acabados de la superficie y la integridad de los productos. Nuestros productos con base de agua y de disolvente ofrecen una reducción dramática o la eliminación de las operaciones de acabado posteriores al moldeo requeridas en la fabricación de compuestos. Los productos de Chem-Trend proporcionan superficies de alta calidad en acabados mate y clase A, nada más salir del molde. Esto supone una mayor pro-

ductividad y una mayor rentabilidad. Los productos de Chem-Trend están formulados para funcionar óptimamente como un sistema completo, combinando efectivos agentes desmoldantes, selladores y limpiadores de moldes para preparar los moles con mayor rapidez, mantenerlos más limpios y producir más piezas en cada turno. Los productos de la marca Chemlease® han demostrado su calidad en diversas aplicaciones de materiales compuestos ayudando a los fabricantes a producir piezas para los sectores de automoción, aeroespacial, marino y recreativo.

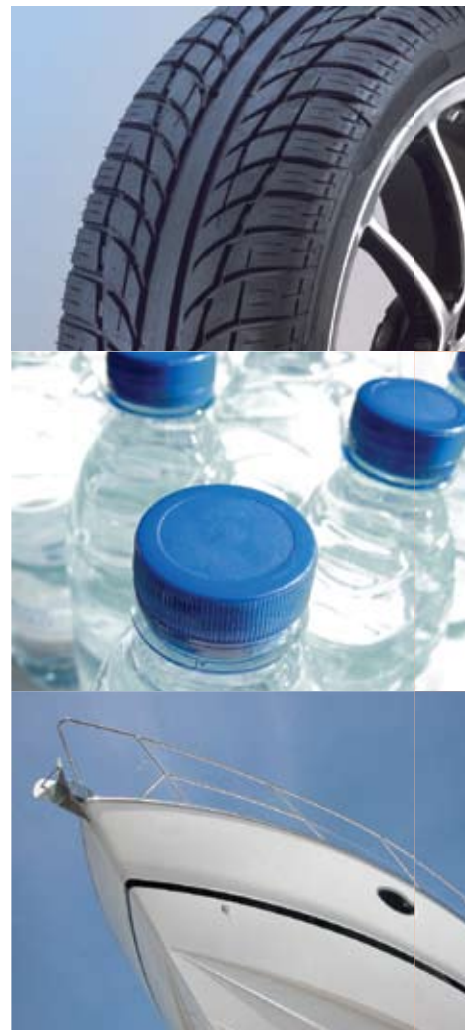


## TERMOPLÁSTICOS

Los moldeadores de piezas termoplásticas saben que la clave es conseguir piezas de alta calidad con un alto volumen de producción. Chem-Trend puede responder a esa necesidad en todas las fases del proceso con los productos de la marca Lusin®, que no sólo sacan las piezas del molde sino que mantienen la maquinaria en óptimo funcionamiento. La línea Chem-Trend de compuestos de depuración no abrasivos permite que los moldeadores cambien el color de la resina con más rapidez sin prácticamente abrasión en los componentes del sistema. Nuestros agentes desmoldeantes con base de silicona y sin silicona han demostrado su calidad en el procesamiento de plásticos, proporcionando piezas de mejor calidad, ciclos de tiempo más cortos y mayor productividad en diversas condiciones de funcionamiento. Los lubricantes Lusin® no ensucian y mantienen las piezas en movimiento sin problemas evitando los daños provocados por rupturas y agarrotamientos. Para garantizar que troqueles y moldes estén siempre preparados para entrar en producción, una gama completa de agentes anticorrosivos protege los troqueles a largo plazo. Ya estén nuestros clientes fabricando botellas de agua en Italia o piezas de motocicleta en Indiana, Chem-Trend está ahí ayudándoles a aumentar su valor.

## NEUMÁTICOS

Chem-Trend ha desarrollado la gama más amplia en el sector de ayudas innovadoras al proceso de moldeo de neumáticos. Productos que mejoran la apariencia final del neumático al sacarlo del molde, ahorrando tiempo y esfuerzo a los fabricantes de neumáticos por reducir el tratamiento posterior de acabado. Nuestras marcas Mono-Lube® y Mono-Coat® se han convertido en sinónimos de calidad y valor en las líneas de producción de prácticamente todos los fabricantes de neumáticos del mundo. La tecnología de Chem-Trend toca muchas partes del proceso de fabricación: pintura de neumático interna y externa que proporciona una liberación adecuada de la cámara de curación y del molde, mejorando el aspecto superficial del neumático; capas que protegen la cámara de curación de los ataques de la abrasión durante el ciclo para prolongar la vida útil de la cámara; y tratamientos del molde que reducen los fallos en los moldes y los mantienen en servicio durante más tiempo entre las limpiezas programadas. Los productos Chem-Trend pueden encontrarse por todo el mundo en fabricantes de neumáticos de sectores comercial, recreativo y de automoción.



## Instalaciones de Chem-Trend en el mundo



## Contacto de Chem-Trend

### Estados Unidos

(Sede central internacional)  
Howell, Michigan  
Tel: +517.546.4520

### Méjico

Tel: +52.55.5546.2117

### Brazil

Tel: +55.19.3881.8220

### Singapur

Tel: +65.6736.0113

### China (Shanghai)

Tel: +86.21.6426.3281

### China (Qingdao)

Tel: +86.532.8667.7686

### China (Guangzhou)

Tel: +86.20.8755.0626

### Corea

Tel: +82.31.677.4471

### India

Tel: +91.80.4124.0201

### Tailandia

Tel: +66.2.650.3893

### Japón

Tel: +81.78.579.3332

### Alemania (Maisach)

Tel: +49.8142.4170

### Alemania (Norderstedt)

Tel: +49.40.529550

### Francia (París)

Tel: +33.169.138100

### Francia (Estrasburgo)

Tel: +33.3.886.64166

### Reino Unido

Tel: +44.1422.205115

### Italia

Tel: +39.02.9881.41

### Polonia

Tel: +48.61.64.64.855

### Australia

Tel: +61.3.9794.5877

### Nueva Zelanda

Tel: +64.9.360.3238

### Distribuidor / Representante:

Latin Materials

info@latinmaterials.com

www.latinmaterials.com

Tel.: 011 (15) 3174 0860

www.chemtrend.com

© 2007 Chem-Trend L.P. Todos los derechos reservados. Versión 1.0