



# Optimización de procesos para fabricantes de composites para energía eólica

SISTEMAS DE DESMOLDEO DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA INDUSTRIA DE COMPOSITES EN APLICACIONES DE ENERGÍA EÓLICA

El desmoldeo como punto crítico del rendimiento



El desmoldeo es un punto crítico en cualquier proceso de fabricación de composites. Esto es especialmente cierto en el caso de grandes estructuras de composite que además están sometidas a grandes esfuerzos, como es el caso de las palas de rotor y las góndolas de los aerogeneradores.

Nuestra marca Chemlease® de agentes desmoldeantes y productos relacionados con operaciones de moldeo proporciona una ventaja competitiva a muchos fabricantes de composites para aplicaciones de energía eólica con soluciones de desmoldeo con base agua o disolvente que pueden maximizar la productividad, a la vez que cumplen las más exigentes especificaciones y condiciones de operación.



## Gama de productos Chem-Trend



Nuestra gama de productos desarrollados específicamente para el moldeo de composites para la industria de la energía eólica incluye:

- Agentes desmoldeantes
- Limpiadores de moldes
- Selladores de moldes
- Imprimación de moldes

Los productos Chemlease® para el moldeo de composites para aplicaciones de energía eólica ofrecen:

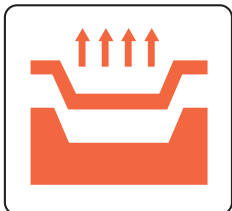
- Excelente desmoldeo múltiple de piezas con sistemas de poliéster, epoxi o PU para producción con infusión de resina, prepreg y laminación en húmedo
- Reducción de la formación de acúmulos en la cavidad del molde
- Óptima calidad de acabado superficial y nivel de brillo
- Productos con base agua o disolvente
- Compatibilidad con operaciones adicionales como adhesivado y pintura
- Menor tasa de desechos
- Menos tiempo de inactividad
- Piezas de mayor calidad
- Bajas emisiones de COV
- Entornos productivos más limpios y seguros

Deje que nuestro experimentado, competente y eficaz equipo de expertos le ofrezca soluciones de valor añadido para ayudarle a mejorar la calidad, reducir los costes y aumentar la productividad.



**INNOVADOR**

## Soluciones de para palas de aerogeneradores



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

### **AGENTES DESMOLDEANTES PARA UNA MAYOR CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD**

Los agentes desmoldeantes de la marca Chemlease® de Chem-Trend para el moldeo de composites están disponibles tanto en formulaciones de base agua, como de base disolvente y maximizan la productividad a la vez que cumplen las más exigentes especificaciones y condiciones de operación.

Nuestros desmoldeantes para el moldeo de componentes de aerogeneradores protegen las importantes inversiones de nuestros clientes en utillajes, materiales y recursos. Y superan los retos específicos del desmoldeo de composites de gran tamaño, como son las palas de rotor y las góndolas.

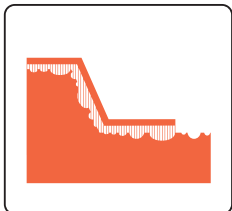
### **LIMPIADORES DE MOLDES QUE COMBATEN EFICAZMENTE LA FORMACIÓN DE ACÚMULOS**

Chem-Trend ofrece una gama completa de limpiadores de moldes con base agua o con base disolventes para afrontar las necesidades de casi cualquier tipo de proceso de fabricación de composites.

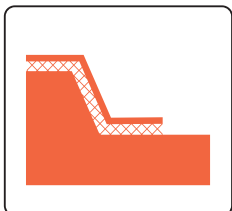
Los limpiadores de moldes Chemlease® de Chem-Trend atacan con eficacia, pero a la vez de forma segura, las acumulaciones resinosas de los moldes. Estos limpiadores de la más moderna tecnología eliminan ceras, siliconas, suciedad y residuos de resina que se producen tanto durante la preparación previa del molde, como durante la producción propiamente dicha.



## Selladores y imprimaciones



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

### SELLADORES Y PRODUCTOS DE PREPARACIÓN DE MOLDES QUE MEJORAN EL DESMOLDEO

Los selladores y los productos de imprimación Chemlease® de Chem-Trend para la preparación de moldes brindan una barrera duradera para sellar cualquier microporosidad en el molde y ayudan a prevenir el ataque mecánico y químico en su superficie durante las operaciones de moldeo. Estos productos son una solución excelente para preparar nuevos utillajes y proporcionar una base eficaz que ayude a mejorar el desmoldeo de superficies de moldes difíciles de desmoldear.

La forma más eficiente de trabajar de los selladores de moldes y los productos de imprimación Chemlease® es como sistema en combinación con los agentes desmoldeantes Chemlease®, tanto en la preparación del molde previa a la producción, como en la producción propiamente dicha. Chem-Trend dispone de productos de imprimación tanto para acabado brillante como mate, dependiendo de los requisitos de acabado superficial de la pieza.

Los expertos técnicos de Chem-Trend conocen de primera mano los retos más difíciles que plantea el moldeo de composites.

Nuestro compromiso es ofrecerle agentes desmoldeantes y productos auxiliares Chemlease® de primera calidad.

