



# Prozessoptimierung für Hersteller von Windenergie- Verbundwerkstoffen

HOCHLEISTUNGSTRENNSTOFFE FÜR DIE VERBUNDWERKSTOFFE  
IN DER WINDENERGIE-INDUSTRIE

Entformungslösungen  
am kritischen Punkt der  
Leistung

Die Entformung ist ein kritischer Punkt in jedem Herstellungsprozess von Verbundwerkstoffen, aber dies gilt besonders für große, leistungsstarke Verbundwerkstoffstrukturen wie Windflügel und Gondeln.

Unsere Chemlease®-Marke für Formentrennmittel und verwandte Produkte für die Formenwartung verschafft vielen Herstellern von Windenergie-Verbundwerkstoffen einen Wettbewerbsvorteil durch wasser- oder lösungsmittelbasierte Trennlösungen, die die Produktivität maximieren und gleichzeitig die anspruchsvollsten Spezifikationen und Betriebsbedingungen erfüllen.





## Chem-Trends Produktpalette



Unser Produktportfolio, das speziell für die Herstellung von Verbundwerkstoffen für die Windenergiebranche entwickelt wurde, umfasst folgende Produkte:

- Trennmittel
- Formen-Reiniger
- Formen-Versiegler
- Formen-Grundierer

Chemlease® Produkte für die Herstellung von Verbundwerkstoffen für die Windenergie bieten:

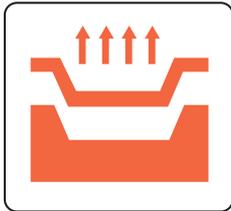
- Hervorragende Mehrfachtrennung mit Polyester-, Epoxid- oder PU-Systemen für die Harzinfusion, Prepreg- und Handlaminatherstellung
- Geringere Rückstandsbildung
- Optimale Oberflächenqualität und Glanzgrad
- Produkte auf Wasser- oder Lösungsmittelbasis
- Kompatibilität mit Weiterverarbeitung wie Kleben und Lackieren
- Geringere Ausschussraten
- Weniger Ausfallzeiten
- Höhere Teilequalität
- Geringe VOC-Emissionen
- Sauberere, sicherere Produktionsumgebungen

Lassen Sie sich von unserem erfahrenen, sachkundigen und verständnisvollen Expertenteam mit wertschöpfenden Lösungen helfen, die Qualität zu verbessern, Kosten zu senken und die Produktivität zu steigern.

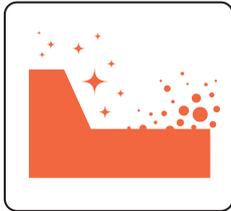


**INNOVATIV**

## Trennmittel für Rotorblätter



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

**TRENNMITTEL FÜR QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT**

Die Trennmittel der Marke Chemlease® von Chem-Trend für die Formgebung von Verbundwerkstoffen sind sowohl in wasserbasierten als auch in lösungsmittelbasierten Formulierungen erhältlich. Sie maximieren die Produktivität und erfüllen die anspruchsvollsten Spezifikationen und Betriebsbedingungen.

Unsere Trennmittel für das Formen von Windenergiekomponenten bewahren die beträchtlichen Investitionen unserer Kunden in Werkzeuge, Werkstoffe und Ressourcen. Sie erfüllen die besonderen Herausforderungen bei der Entformung großer Komponenten wie Rotorblätter und Gondeln.

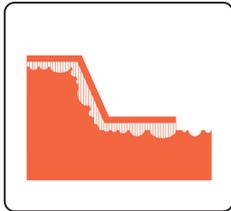
**FORMENREINIGER GEHEN KRAFTVOLL GEGEN ABLAGERUNGEN VOR**

Chem-Trend bietet ein komplettes Sortiment an Formenreinigern auf Wasser- und Lösungsmittelbasis an, die den Anforderungen praktisch aller Arten von Verbundwerkstoffproduktionen gerecht werden.

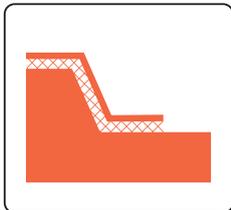
Die Chemlease®-Formenreiniger von Chem-Trend wirken kraftvoll aber sicher gegen Harzablagerungen. Diese hochentwickelten Reiniger entfernen Wachse, Silikone, Verunreinigungen und Harzrückstände sowohl bei der Formenvorbereitung vor der Produktion als auch im laufenden Betrieb.



## Versiegler und Grundierer



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

### VERSIEGLER UND GRUNDIERUNGEN VERBESSERN DIE ENTFORMUNGSLEISTUNG

Die Chemlease®-Versiegelungen und -Grundierungen von Chem-Trend bilden eine dauerhafte Barriere zur Versiegelung von Mikroporen in der Form und helfen mechanische und chemische Angriffe auf die Formoberfläche während des Laminierens zu verhindern. Diese Produkte sind eine hervorragende Lösung für die Vorbereitung neuer Werkzeuge und bieten eine wirksame Grundlage für die Verbesserung der Trennleistung von schwer zu entformenden Oberflächen.

Chemlease®-Versiegelungen und -Grundierungen arbeiten am effizientesten als System in Kombination mit Chemlease®-Trennmitteln in Produktionsvorbereitung und Fertigungsprozessen. Je nach Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit der Teile kann Chem-Trend sowohl glänzende als auch matte Grundierungen anbieten.

Die technischen Experten von Chem-Trend kennen die schwierigsten Herausforderungen bei der Herstellung von Verbundwerkstoffen aus der Praxis.

Wir sind bestrebt, Ihnen erstklassige Chemlease®-Trennmittel und Zusatzprodukte anzubieten.

