



# Ottimizzazione dei processi per i produttori di materiali compositi per il settore eolico

SISTEMI DISTACCANTI AD ALTE PRESTAZIONI  
PER I COMPOSITI USATI NEL SETTORE EOLICO

## Sformatura e prestazioni critiche

La sformatura è una fase critica in ogni processo di produzione dei materiali compositi, soprattutto nel caso dei componenti di grandi dimensioni che devono fornire prestazioni elevate, come le pale eoliche e le gondole.

I distaccanti e i prodotti ausiliari per le attività di stampaggio a marchio Chemlease® forniscono un vantaggio competitivo a molti produttori di compositi per il settore eolico con soluzioni a base acqua o solvente in grado di massimizzare la produttività rispondendo al tempo stesso alle specifiche e alle condizioni operative più complesse.





## La linea di prodotti Chem-Trend



Il nostro portafoglio di prodotti sviluppati specificatamente per lo stampaggio di compositi per il settore eolico include:

- Distaccanti
- Pulitori per stampi
- Sigillanti per stampi
- Primer per stampi

I prodotti Chemlease® per lo stampaggio di compositi per il settore eolico forniscono:

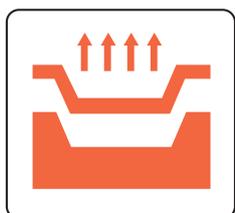
- Eccellente capacità distaccante multipla con poliestere, sistemi epossidici o PU nei processi con infusione di resina, pre-impregnazione e laminazione a umido
- Ridotto accumulo di residui nella cavità dello stampo
- Qualità della finitura superficiale e livello di lucentezza ottimali
- Prodotti a base acqua o solvente
- Compatibilità con operazioni secondarie come incollaggio e verniciatura
- Bassi tassi di scarto
- Tempi di inattività ridotti
- Maggiore qualità dei prodotti
- Emissioni di composti organici volatili ridotte
- Ambienti di produzione più puliti, più sicuri

Lasciatevi consigliare dal nostro team di esperti qualificato, esperto e competente con soluzioni a valore aggiunto che vi aiuteranno a migliorare la qualità, ridurre i costi e aumentare la produttività.



SOLUZIONI INNOVATIVE

## Distaccanti per pale eoliche



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

### DISTACCANTI CHE GARANTISCONO QUALITÀ E PRODUTTIVITÀ

I distaccanti per lo stampaggio dei compositi a marchio Chemlease® di Chem-Trend sono disponibili sia nella formulazione a base acqua che a base solvente e massimizzano la produttività rispondendo al tempo stesso alle specifiche e alle condizioni operative più complesse.

I nostri distaccanti per lo stampaggio dei componenti per il settore eolico proteggono gli ingenti investimenti dei nostri clienti in attrezzature, materiali e risorse di lavorazione. Soddisfano le particolari sfide associate al distacco di grandi componenti come pale e gondole.

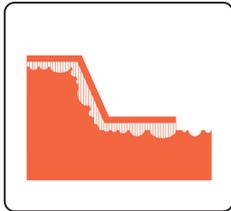
### PULITORI PER STAMPI CHE CONTRASTANO EFFICACEMENTE I DEPOSITI

Chem-Trend offre una linea completa di pulitori per stampi a base acqua e a base solvente per rispondere alle esigenze di quasi ogni processo di produzione dei compositi.

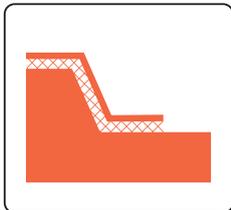
I pulitori per stampi Chemlease® di Chem-Trend agiscono efficacemente contro i depositi resinosi sugli stampi in totale sicurezza. Questi pulitori altamente ingegnerizzati rimuovono cere, siliconi, contaminazioni e residui di resina sia durante la fase preliminare della preparazione dello stampo, sia nelle applicazioni di stampaggio in linea.



## Sigillanti e Primer



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

### SIGILLANTI E PRODOTTI PER LA PREPARAZIONE DEGLI STAMPI CHE AUMENTANO IL DISTACCO

I sigillanti e i primer Chemlease® di Chem-Trend forniscono una barriera duratura che sigilla tutte le micro-porosità nello stampo e contribuisce a impedire aggressioni meccaniche e chimiche sulla superficie dello stampo durante le operazioni di stampaggio. Questi prodotti sono eccellenti per preparare i nuovi attrezzi e fornire una base efficace per aumentare il distacco di superfici difficili da sformare.

I sigillanti per stampi e i primer Chemlease® forniscono i migliori risultati in combinazione con i distaccanti Chemlease® nella fase preliminare della produzione e nei ritocchi in linea durante la produzione. Chem-Trend fornisce primer per la preparazione dello stampo per superfici lucide e opache, a seconda delle esigenze di finitura superficiale.

I tecnici esperti di Chem-Trend conoscono da vicino le sfide più complesse tipiche dello stampaggio dei compositi.

Il nostro primo impegno è fornirvi distaccanti e prodotti ausiliari Chemlease® di prima qualità.

