Optymalizacja procesów dla producentów elementów kompozytowych do elektrowni wiatrowych

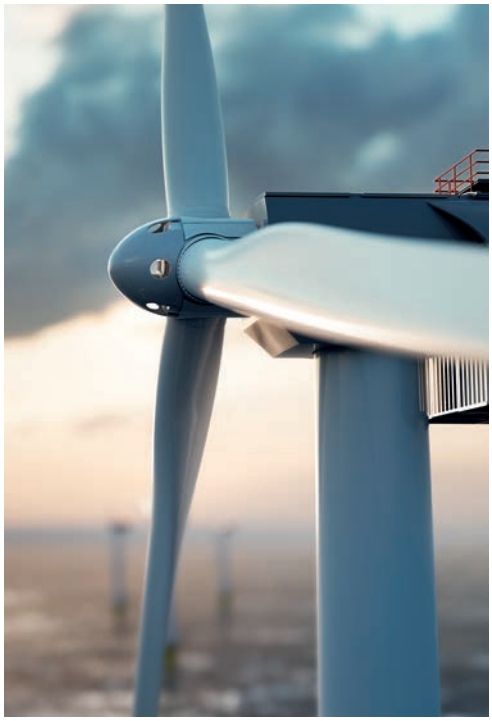
WYSOCE WYDAJNE SYSTEMY ROZDZIELAJĄCE DLA PRODUCENTÓW ELEKTROWNI WIATROWYCH Z KOMPOZYTÓW

Odformowanie jako krytyczny moment decydujący o wydajności

Odformowanie jest krytycznym punktem każdego procesu produkcyjnego wykorzystującego kompozyty. Szczególnie dotyczy to ogromnych, wysokowytrzymałych konstrukcji, którymi są łopaty i gondole elektrowni wiatrowych.

Nasze środki rozdzielające do form marki Chemlease® oraz inne oferowane przez nas środki pomocnicze stanowią znaczną przewagę konkurencyjną dla wielu producentów elementów kompozytowych elektrowni wiatrowych. Oferujemy systemy rozdzielające na bazie wody lub rozpuszczalników, pozwalające zwiększyć produkcje i spełniające najtrudniejsze specyfikacje w najtrudniejszych warunkach działania.

Linia produktów Chem-Trend



Portfolio produktów stworzonych specjalnie dla producentów elementów kompozytowych elektrowni wiatrowych obejmuje:

- Środki rozdzielające
- Środki czyszczące do form
- Środki zabezpieczające do form
- Środki podkład do form

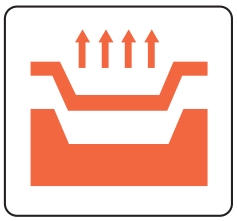
Produkty Chemlease® do form używanych przez producentów kompozytowych elementów elektrowni wiatrowych charakteryzują się następującymi cechami:

- doskonała wydajność rozdzielania różnych materiałów: poliestru, żywic epoksydowych, systemów poliuretanowych do wtrysku żywic, systemów preimpregnowanych i układanych na mokro
- ograniczenie ilości osadów we wnękach form
- optymalna jakość wykończenia powierzchni i doskonały połysk
- rozwiązania na bazie wody lub rozpuszczalników
- kompatybilność z dalszymi etapami procesu produkcji, takimi jak klejenie lub lakierowanie
- mniejsze ilości odpadów
- krótsze przestoje podczas produkcji
- wyższa jakość elementów
- niższe emisje lotnych związków organicznych
- czystsze i bezpieczniejsze środowisko produkcyjne

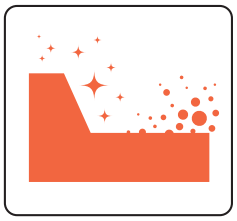
Nasz doświadczony, wykwalifikowany i innowacyjny zespół ekspertów dostarczy Państwu cennych rozwiązań, które poprawią jakość Państwa produkcji, ograniczą koszty i zwiększą wydajność.

INNOWACJA

Środek antyadhezyjny do produkcji łopat wirników turbin wiatrowych



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE DECYDUJĄCE O JAKOŚCI I PRODUKTYWNOŚCI

Środki rozdzielające Chemlease® oferowane przez Chem-Trend są dostępne w formułach zarówno rozpuszczalnikowych, jak i wodnych. Pozwalają zwiększyć wydajność przy jednoczesnym spełnieniu najsurowszych wymagań technicznych i eksploatacyjnych.

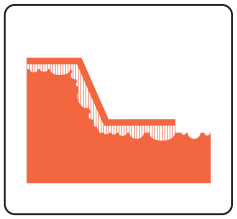
Nasze środki rozdzielające do komponentów elektrowni wiatrowych chronią znaczne inwestycje naszych klientów w oprzyrządowanie, materiały produkcyjne i zasoby. Spełniają one specyficzne wymagania towarzyszące odformowaniu dużych komponentów takich jak łopaty czy gondole.

ŚRODKI CZYSZCZĄCE DO FORM, KTÓRE WYDAJNIE USUWAJĄ OSADY

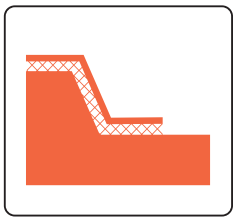
Chem-Trend oferuje kompletną linię wodnych i rozpuszczalnikowych środków do czyszczenia form, spełniające wymagania praktycznie każdego procesu produkcji kompozytów.

Środki do czyszczenia form Chemlease® firmy Chem-Trend w sposób wydajny, ale jednocześnie bezpieczny usuwają osady żywiczne z form. Te zaawansowane środki czyszczące usuwają wosk, silikon, zanieczyszczenia i pozostałości żywic zarówno podczas produkcji form, jak i podczas produkcji wyrobu końcowego.

Środki zabezpieczające i środki podkład



©2016 Chem-Trend L.P.



©2016 Chem-Trend L.P.

ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE DO FORM I PRODUKTY PRZYGOTOWAWCZE UŁATWIAJĄCE ODFORMOWANIE

Środki zabezpieczające do form oraz środki gruntujące tworzą trwałą barierę wypełniającą wszelkie mikropory w formach i zapobiegającą obciążeniu mechanicznemu i chemicznemu powierzchni form podczas procesu formowania. Produkty te są doskonałym rozwiązaniem pozwalającym przygotować nowe formy i położyć podwaliny pod sprawne odformowanie nawet trudnych elementów.

Środki powlekające do form Chemlease® oraz środki gruntujące działają najwydajniej przy podejściu systemowym w połączeniu ze środkami rozdzielającymi Chemlease®, gdy są stosowane na etapie przygotowawczym produkcji, oraz gdy są stosowane do uzupełniania powłoki form podczas produkcji. Chem-Trend oferuje środki gruntujące pozwalające uzyskać zarówno błyszczącą, jak i matową powierzchnię, zależnie od wymogów, jakie musi spełnić powierzchnia końcowa.

Eksperci techniczni Chem-Trend mają bezpośredni wgląd w najtrudniejsze wyzwania związane z formowaniem kompozytów.

Naszą misją jest dostarczanie pierwszorzędnej jakości środków rozdzielających do form Chemlease® oraz produktów pomocniczych.

a brand of FREUDENBERG

Chem Trend
Release Innovation™