

Duże zwiększenie produktywności dzięki indywidualnemu podejściu

WZROST
PRODUKTYWNOŚCI
45 %



ZWIĘKSZENIE
ODFORMOWAŃ
NA CYKL O
20 %



CZYSTSZE FORMY



CO OSIĄGNIĘLIŚMY.

Gdy producent kompozytów budowlanych, wytwarzający polimery wzmocnione włóknami szklanymi i konglomerat marmurowy napotkał trudności i potrzebował dedykowanego rozwiązania, firma Chem-Trend przejęła pałeczkę. Nasz zespół opracował innowacyjny, zupełnie unikalny system aplikacji i zademonstrował, jak ta nowa technologia może całkowicie przekształcić procesy klienta. Jego celem było zwiększenie wydajności i skrócenie przestojów. Pomogliśmy zespołowi klienta skrócić o 45-procent czas przygotowania form oraz zwiększyć o 20% liczbę odformowań na cykl. Zwiększył się również stopień czystości form.

JAK NAM SIĘ TO UDAŁO.

W ścisłej współpracy z zespołem producenta dowiedzieliśmy się, że przy jego aktualnej metodzie, wykorzystującej zarówno środek rozdzielający, jak i uszczelniacz do form, cykl pracy zajmował pół dnia roboczego, a więc cztery godziny. W tym czasie konieczne było nałożenie dwóch warstw uszczelnacza i trzech warstw środka rozdzielającego, co powodowało znaczne przestoje. Zespół klienta, próbując początkowo samodzielnie skrócić ten czas, eksperymentował z eliminacją uszczelnacza, ale skutkiem były tylko zanieczyszczone formy i zmniejszenie liczby

cykli odformowania prawie o połowę. Wspólnie ustaliliśmy, że niezbędne będzie niekonwencjonalne rozwiązanie, które pomoże zarówno skrócić czas przygotowania form, jak i zwiększyć produktywność – a to wszystko bez rezygnacji z korzyści płynących z użycia środka rozdzielającego i zabezpieczającego formę czyli uszczelnacza.

NASZE ROZWIĄZANIE.

Kierując się podejściem skupionym na kliencie, nasz zespół stworzył zupełnie nowy produkt, specjalnie dostosowany do potrzeb producenta. Rozwiązanie to polegało na połączeniu uszczelnacza i środka rozdzielającego Chemlease® w jedną formułę, umożliwiającą szybsze zastosowanie i zachowanie wysokiej wydajności. Przyniosło to jeszcze większe korzyści, ponieważ nie tylko skrócił się czas przygotowania form, ale też zbędna okazała się część wyposażenia, przez co cały proces stał się prostszy, a wydajność wzrosła. Ponieważ rozwiązanie to się sprawdziło, opracowaliśmy na jego podstawie zestaw produktów w opcji z niskim, średnim i wysokim poślizgiem, aby pomóc innym klientom mierzącym się z podobnymi wyzwaniami.



WPŁYW NA INNYCH (HANDPRINT).

Chem-Trend szczyci się długą historią osiągnięć w dziedzinie zrównoważonego rozwoju. Jednak najważniejszy jest dla nas wpływ na rozwój technologiczny naszych klientów. To jest nasz wkład w ogólny rozwój branży produkcyjnej.

W tej dziedzinie odnieśliśmy następujące sukcesy:

- Ograniczyliśmy zużycie materiału, ponieważ wymagana jest mniejsza liczba warstw
- Zmniejszyliśmy ilość odpadów, ponieważ formy są lepszej jakości i łatwiejsze w utrzymaniu
- Ograniczyliśmy zużycie energii dzięki większej ciągłości procesu

Więcej informacji na temat naszych technologii w zakresie materiałów kompozytowych, innowacji i innych produktów można znaleźć na stronie PL.CHEMTREND.COM.

  
Materiały Odpady Energia