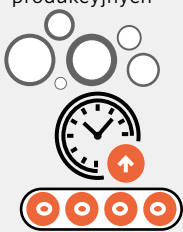


Niezawierający PFAS środek rozdzielający do formowania gumy, który nie pozostawia żadnych zanieczyszczeń we wgłębieniach formy.

+750 GODZIN
/ rok dłuższy
czas eksploatacji
form / mniej
przestojów
produkcyjnych



ok. 30.000
EUR/rok
oszczędności
dzięki ograniczeniu
zabiegów
związanych z
czyszczeniem



Nawet 100
cykli
produkcyjnych
bez
zanieczyszczenia
formy.



CO OSIĄGNIĘLIŚMY?

Jeden z czołowych producentów uszczelek precyzyjnych w Europie szukał niezawodnego produktu do przetwarzania FFKM (kauczuk perfluorowy). Po krótkim czasie środki rozdzielające od dotychczasowego konkurenta spowodowały zanieczyszczenie form, wskutek czego wyjmowanie elementów było utrudnione. Związane z tym nakłady na czyszczenie oraz ilość odpadów wzrosły w sposób nieakceptowalny dla klienta.

Nowe środki rozdzielające miały być produkowane na bazie wody i półtrwałe. Wyraźnie określone wymogi obejmowały również redukcję R form oraz niezawodne odformowanie gotowych produktów.

JAK NAM SIĘ TO UDAŁO?

Nasi eksperci od sprzedaży skontaktowali się z nowym klientem i prowadzili z nim intensywne rozmowy. Zaangażowano różne działy, aby uzyskać dokładny obraz wymagań. W ramach ścisłych konsultacji z naszym działem R&D zaprezentowaliśmy rozwiązania w postaci środków o różnych formułach.

W tym nowo opracowany, bezfluorowy produkt z oferty Chem-Trend dla sektora produkcji elementów z gumy. Klarowna analiza rezultatów uzyskanych w wyniku naszych testów laboratoryjnych z wykorzystaniem nowej formuły, wzmocniła pełną zaufania współpracę między Chem-Trend a nowym klientem.

Środek rozdzielający, który dał najbardziej obiecujące wyniki, został przetestowany we własnym laboratorium klienta oraz podczas produkcji. Tam okazało się, że pozwala on uzyskać rewelacyjne rezultaty, zarówno w

formowaniu ciśnieniowym, jak i wtryskowym. Klient postanowił następnie rozszerzyć testy, uwzględniając dodatkowe elastomery oprócz FFKM. Na tej podstawie klient postanowił przestawić całą produkcję na nowy środek rozdzielający.

NASZE ROZWIĄZANIE.

Chem-Trend Mono-Coat® 6060W spełnił wszystkie wymagania klienta. Rezultaty testów tego produktu były imponujące, ponieważ okazało się, że można wykonać nawet 100 cykli bez pozostałości środka rozdzielającego we wnętrzu form. Formuła bez fluoru gwarantuje najwyższą jakość i bezpieczeństwo podczas produkcji precyzyjnych uszczelek.

Chem-Trend wyznaczył sobie jako cel wyeliminowanie wszystkich substancji chemicznych zawierających fluor ze swojej aktualnej oferty do końca 2023 roku, oraz zobowiązał się do rezygnacji z fluoru podczas opracowywania nowych produktów. Chem-Trend będzie trzymać się tych standardów również podczas nowych przejęć.

Mono-Coat® 6060W może być stosowany we wszystkich popularnych procesach w przemyśle gumowym, takich jak konwencjonalne metody formowania, formowanie wtryskowe i formowanie transferowe. Został on opracowany specjalnie do przetwarzania kauczuku silikonowego, ale pozwala uzyskać też imponujące rezultaty z materiałami takimi jak FFKM, FKM, HNBR i EPDM. Zapewnia niski transfer środka rozdzielającego do produktów końcowych oraz może być stosowany do produkcji w wysokich temperaturach. Jest to produkt gotowy do użycia.

WPŁYW NA ŚRODOWISKO (HANDPRINT)

W Chem-Trend z zadowoleniem patrzymy na naszą długą historię starań na rzecz większego zrównowżenia. Jednak największe znaczenie ma nasz wpływ na procesy technologiczne u klientów. Chodzi nie tylko o nasz globalny ślad węglowy, ale o szersze rozumiany wpływ na środowisko.

W tej dziedzinie odnieśliśmy następujące sukcesy:

- Niezawierający roztwór środka rozdzielającego zapewniający większe bezpieczeństwo podczas produkcji, chroniący środowisko.
- Doskonały efekt rozdzielania, któremu nawet przy wydłużonych czasach cykli nie towarzyszy zanieczyszczenie formy, oraz redukcja odpadów



Więcej informacji na temat naszych kompetencji w zakresie przemysłu gumowego, naszych innowacji oraz inne historie sukcesu znajdą Państwo na stronie PL.CHEMTREND.COM



Waste



Energy



Emissions