

UNOWOCZEŚNIJ SWOJĄ LINIĘ PRODUKCYJNĄ FOLII PET

Innowacyjna koncepcja ODKAŻANIA płatków PET i HDPE na rynek światowy



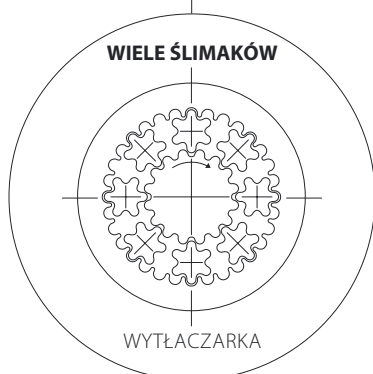
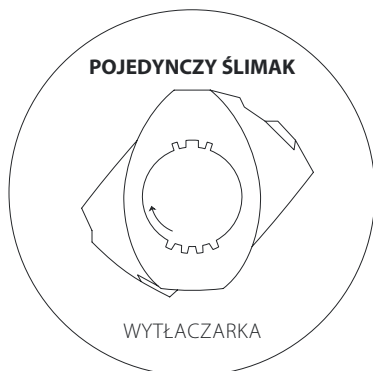
Viscotec (firma Grupy Starlinger & Co) odpowiedziała na znaczne zapotrzebowanie rynku opakowań PET wdrożeniem ponad 40 instalacji deCON na całym świecie, w ramach uzupełnienia linii produkcyjnych do ekstruzji folii PET dla przemysłu spożywczego. Obecnie użycie plastikowych butelek jest najbardziej ekonomicznym sposobem produkcji spożywczej folii PET.

Dlatego rynek potrzebuje innowacji w postaci ODKAŻANIA (DEKONTAMINACJI) płatków PET. Dzieje się to przy wykorzystaniu najnowocześniejszej technologii deCON, która jednocześnie pozwala na maksymalizację zysków i zapewnia stuprocentowe bezpieczeństwo konsumentów. Jako pierwsi na świecie spełniliśmy standardy EFSA i FDA. W przypadku istniejących linii do ekstruzji nasi klienci mogą zaadaptować nasz system deCON bez przestojów i strat w codziennym funkcjonowaniu firmy.

DeCON, umożliwiając eliminację struktury folii A/B/A, daje klientom możliwość produkcji folii spożywczej ze stuprocentowego recyklatu, pozwala na znaczne obniżenie: kosztów produkcji, zużycia energii wytłaczarek oraz nie wymaga częstych zmian sita. Stuprocentowe odfekowanie jest możliwe dzięki użytej technologii FIFO (pierwszy na wejściu - pierwszy na wyjściu) stosowanej w procesie deCON. Jednocześnie suszenie materiału (<50 ppm), powoduje minimalne straty lepkości granicznej (iV) w późniejszym procesie ekstruzji. DeCON może być zasilany: płatkami PET lub/i PET pierwotnym lub/i PET ażurem poprodukcyjnym. DeCON może służyć też jako reaktor wzrostu lepkości (iV).



deCON 50



DECON JAKO PIERWSZY ELEMENT PROCESU TECHNOLOGICZNEGO WYKORZYSTUJĄCEGO WYTŁACZARKI JEDNOŚLIMAKOWE

Istniejące jednoślismakowe linie do wytłaczania pracują zwykle w tradycyjnym połączeniu krystalizatora i osuszacza. Zastąpienie istniejących urządzeń do przygotowywania materiału jednostką deCON może przynieść następujące korzyści:

- jakość folii spożywczej bez kompromisów - 100 % EFSA, FDA
- oszczędności wynikające z efektywnego suszenia
- 10-15% oszczędności z użycia rPET zamiast PET oryginału
- zbędna obsługa co-extrudera
- wzrost jakości folii spowodowane brakiem zanieczyszczenia płatków

DECON JAKO PIERWSZY ELEMENT PROCESU TECHNOLOGICZNEGO WYKORZYSTUJĄCEGO WYTŁACZARKI DWUŚLIMAKOWE

Połączenie wytłaczarek dwuślismakowych i deCON zwłaszcza z mokrym materiałem PCR przynosi znaczne korzyści - szczególnie przy ponownym wykorzystaniu azuru poprodukcyjnego, płatków lub materiału pierwotnego. Licznie występujące instalacje akcentują następujące fakty:

- jakość folii spożywczej bez kompromisów - 100 % EFSA, FDA
- 10-30 % oszczędności przy użyciu rPET zamiast PET pierwotnego
- zbędna obsługa co-extrudera
- 10-20% większą wydajność z powodu większej gęstości nasypowej
- wzrost jakości folii spowodowane brakiem zanieczyszczenia płatków

DECON JAKO PIERWSZY ELEMENT PROCESU TECHNOLOGICZNEGO WYKORZYSTUJĄCEGO WYTŁACZARKI WIELOŚLIMAKOWE

Rozwiązania zastosowane w wytłaczarkach wieloślismakowych są przystosowane do przetwarzania mokrego materiału PCR. Wytłaczarki wieloślismakowe mierzą się z podobnymi problemami jak wytłaczarki dwuślismakowe, w szczególności odnośnie lepkości granicznej. A zatem korzyści z zastosowania deCON są podobne.

www.kftechnologie.com.pl

OPINIE KLIENTÓW
KORZYSTAJĄCYCH Z INSTALACJI
deCON

”

... Zainstalowanie systemu deCON zwiększyło stabilność naszego procesu wylewania folii APET. Dzięki ograniczeniu zanieczyszczeń i zmniejszeniu wilgotności surowca poddanego procesowi dekontaminacji proces produkcji folii stał się prostszy

“

PIOTR SZYMCHAK
DYREKTOR OPERACYJNY,
EUROCAST SP. ZO.O.

”

... deCON 50 utrzymuje nasz proces na bardzo wysokim, zrównoważonym poziomie. Ponowne i bezpieczne użycie dowolnego rodzaju PET w naszych liniach do wytłaczania jest dużą zaletą dla firmy Hordijk

“

FONS GROENEN
DYREKTOR TECHNICZNY
HORDIJK