



# RUSSELL FINEX

## Wiatowi specjaliści w przesiewania i filtracji

### Przesiewacz wibracyjny poprawia wydajność pracy i czystość produktu dla wiodącego dostawcy składników

Firma Zeelandia z ponad 100-letnim doświadczeniem i siedzibą w Holandii jest wiodącym producentem surowych składników piekarniczych. Jako przedsiębiorstwo działające w branży, w której jakość produktu musi być bez zarzutu, Zeelandia zwróciła się do Russell Finex; firma miała na celu optymalizację jakości produktu, poprawę wydajności i skrócenie przestojów produkcyjnych, co stało się możliwe dzięki wykorzystaniu dwóch nowych przesiewaczy Compact 900.

Aby sprostać rosnącym wymaganiom rynku oraz spełnić nowe cele produkcyjne, Zeelandia zdecydowała się nawiązać współpracę ze specjalistą w zakresie urządzeń separujących, jakim jest Russell Finex. Głównym celem przedsiębiorstwa było osiągnięcie wydajności przesiewania proszków piekarniczych w zakresie 2 ton na godzinę, chociaż w przypadku wielu innych produktów wymagana była również wydajność do 6 ton na godzinę.

Oprócz zwiększenia wydajności produkcyjnej firmy, nowe przesiewacze musiały spełniać surowe normy w zakresie higieny i bezpieczeństwa, w tym przepisy HACCP i ATEX. Urządzenia musiały być również optymalnie dostosowane do przesiewania produktów na siatkach o różnych rozmiarach oczek, przy minimalnym zakłóceniu procesu produkcyjnego. Dzięki trwającej już współpracy firma Zeelandia wiedziała, że rozwiązania dostarczone przez Russell Finex będą tym czego właśnie szukali.

Russell Finex jest wiodącym producentem sprzętu przetwórczego o długiej historii zaopatrywania przemysłu spożywczego w urządzenia separujące. Mając na uwadze bogate doświadczenie Russell Finex w zakresie przemysłowych innowacji oraz wykorzystanie placówek testowych firmy, Zeelandia zdecydowała się na zainstalowanie dwóch niestandardowych przesiewaczy Compact 900. Jeden z nich został również wyposażony w zapobiegający blokowaniu siatek system oczyszczania wibracyjnego (Vibrasonic Deblinding System), co jeszcze bardziej poprawiło wydajność produkcji.

Wyprodukowany w fabryce Russell z akredytacją ISO9000, specjalnie zaprojektowany przesiewacz Compact 900 wyeliminował wiele problemów Zeelandii. W celu osiągnięcia



Rycina 1 Instalacja Russell Compactsieve® w Zeelandia

- Zwiększona wydajność i niższe koszty pracy dzięki łatwości demontażu i czyszczeni
- Kompaktowa konstrukcja z łatwością wpasowuje się w istniejące instalacje i obszary o ograniczonej przestrzeni
- Eliminacja zatorów siatki dzięki systemowi przesiewania wibracyjnego Russell Vibrasonic

założonej przez przedsiębiorstwo produktywności, Russell Finex dodatkowo doradził firmie przymocowanie ekranów do pokładów sitowych. Umożliwiło to operatorom Zeelandii szybką zmianę ustawień urządzenia w celu przesiewania różnych produktów bez konieczności dodatkowego oddzielania siatki i pokładu. W rezultacie, zredukowana została liczba przestojów produkcyjnych a tym samym wzrosła wydajność przedsiębiorstwa.

Zeelandia szukała również rozwiązań, które z łatwością wpasowałyby się w już istniejący proces produkcyjny. Tę kwestię rozwiązała modyfikacja przesiewaczy Compact; Russell Finex obniżył pokłady sitowe i powiększył podkłady, dzięki czemu urządzenia dostosowały się do procesu

Russell Finex Ltd.  
Feltham, England.  
Tel: +44 (0) 20 8818 2000  
Fax: +44 (0) 20 8818 2060  
E-mail: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.  
Mechelen, Belgium.  
Tel: +32 (0) 15 27 59 19  
Fax: +32 (0) 15 21 93 35  
E-mail: sales.nv@russellfinex.com

Russell Finex Inc.  
Pineville, N.C. USA.  
Tel: +1 704 588 9808  
Fax: +1 704 588 0738  
E-mail: sales.inc@russellfinex.com

Russell Finex Pvt. Ltd.  
New Delhi, India  
Tel: +91 (11) 43589870  
Fax: +91 (11) 43589800  
E-mail: sales.rfsf@russellfinex.com

**RUSSELL**  
www.russellfinex.com



# RUSSELL FINEX

## Wiatowi specjaliści w przesiewania i filtracji

technologicznego bez zakłócania linii produkcyjnych Zeelandii.

Zbudowany z najwyższej jakości stali nierdzewnej, przesiewacz Compact 900 łatwo daje się oczyścić między poszczególnymi partiami. Prosta konstrukcja urządzenia pozwoliła operatorom Zeelandii na demontaż i czyszczenie urządzenia bez użycia narzędzi. Umożliwiło to również szybkie dopasowanie przesiewaczy do filtracji szeregu surowców na sitach o różnych rozmiarach oczek, przy minimalnym przestoju produkcyjnym.

Inną kluczową cechą tej instalacji była integracja systemu przesiewania wibracyjnego (Vibrasonic Deblinding System) firmy Russell Finex, dzięki czemu wyeliminowano zatopy i blokady siatek a zarazem zwiększono produktywność Zeelandii. Czyste siatki oznaczają skrócenie przestojów i poprawę

wydajności przesiewania. Innowacyjny system Vibrasonic umożliwił Zeelandii także i dokładniejsze przesiewanie oraz zredukował czas ponownej kontroli dobrego produktu, co przełożyło się na poprawę wyniku końcowego.

Dostarczone przez Russell Finex urządzenia spełniają najnowsze wymagania ATEX, co gwarantuje bezpieczeństwo ich eksploatacji w potencjalnie niebezpiecznym środowisku. Oba przesiewacze zostały wyprodukowane w pełnej zgodności ze ścisłymi standardami higieny HACCP i FDA,

chroniąc w ten sposób reputację Zeelandii jako wiodącego dostawcy składników żywnościowych.

Od ponad 85 lat Russell Finex produkuje i dostarcza innowacyjne urządzenia do przesiewania i filtrowania, które mają za zadanie poprawę jakości produktu, zwiększenie wydajności produkcyjnej, ochronę zdrowia pracowników oraz eliminację zanieczyszczeń z filtrowanych proszków i płynów. **Russell Finex**, przedsiębiorstwo o globalnym zasięgu, obsługuje różnorodne gałęzie przemysłu, w tym branżę spożywczą, farmaceutyczną, chemiczną, produkcję klejów, plastizoli, farb, powłok, proszków metali i ceramiki.

Russell Finex Ltd.  
Feltham, England.  
Tel: +44 (0) 20 8818 2000  
Fax: +44 (0) 20 8818 2060  
E-mail: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.  
Mechelen, Belgium.  
Tel: +32 (0) 15 27 59 19  
Fax: +32 (0) 15 21 93 35  
E-mail: sales.nv@russellfinex.com

Russell Finex Inc.  
Pineville, N.C. USA.  
Tel: +1 704 588 9808  
Fax: +1 704 588 0738  
E-mail: sales.inc@russellfinex.com

Russell Finex Pvt. Ltd.  
New Delhi, India  
Tel: +91 (11) 43589870  
Fax: +91 (11) 43589800  
E-mail: sales.rfsf@russellfinex.com

