



Lepsza jakość produktu u norweskiego producenta miodu

Filtr samoczyszczący Russell Eco Filter® zapewnia bardziej efektywną filtrację u norweskiego producenta i dystrybutora miodu Honningcentralen

Aby usprawnić proces produkcji miodu, firma Honningcentralen zastąpiła metalowy filtr krawędziowy filtrem samoczyszczącym Russell Eco Filter®. Dzięki unikatowej, samoczyszczącej konstrukcji, blokady filtra ograniczone są do minimum, a jednocześnie zapewnione jest utrzymanie stałego ciśnienia w całej instalacji przetwórczej, co zapobiega niepożądanym zmianom w szybkości przepływu produkcji.

Założona w 1927 roku norweska firma Honningcentralen jest kluczowym graczem na rynku produkcji i dystrybucji miodu i odnotowuje stały wzrost na przestrzeni lat. Będąc wspólną własnością około 1200 pszczelarzy, firma stanowi spółdzielnię rolniczą, posiadającą w swoim portfelu siedem różnych rodzajów miodu (pochodzącego z Norwegii, Chorwacji, Argentyny i Etiopii).

W 2005 roku, po wielkim sukcesie, firma Honningcentralen osiągnęła ważny etap. Firma przeniosła się z Oslo do Kløfta, do specjalnie przystosowanego zakładu produkcyjnego, wyposażonego w dodatkowy nowy sprzęt. W dążeniu do realizacji celu firmy, którym jest ciągłe dostarczanie dobrej jakości miodu, na linii produkcyjnej zastosowano metalowy filtr krawędziowy o wielkości oczek 63 mikrony, do usuwania z miodu ciał obcych, takich jak wosk i skrzydła pszczoł. Filtr działał na zasadzie "z zewnątrz do środka" – filtrowany produkt wpływał z zewnątrz do środka elementu filtrującego. Co pewien czas element filtrujący obracał się, a nieruchome metalowe wycieraczki usuwały zanieczyszczenia. Dotychczasowy filtr był nieskuteczny, nieprzerwanie wymagał ręcznego czyszczenia, co skutkowało przestojami i stratą czasu produkcji.

W Honningcentralen uznano, że proces powodował stratę cennego czasu i zysków, dlatego poszukiwano nowego rozwiązania. Filia Honningcentralen w Szwecji wskazała Russell Finex ze względu na ich ponad 80-letnie doświadczenie w przemyśle przetwórczym. "Nasza siostrzana firma ze Szwecji zainstalowała filtr firmy Russell i była z niego bardzo zadowolona" mówi Hege Bjørnbakk, kierownik ds. produkcji i jakości w Honningcentralen w Norwegii.



Zdjęcie 1: Zainstalowany filtr samoczyszczący z Filter Management System™ w Honningcentralen

- Zwiększenie wydajności produkcji i zmniejszenie kosztów pracy przez użycie prostej, samoczyszczącej konstrukcji
- Umożliwia łatwe pobieranie próbek materiału bez przerwy w produkcji
- Minimalne zaangażowanie operatora dzięki wykorzystaniu Russell Filter Management System™

Wykorzystując swoje doświadczenie w przemyśle produkcji miodu, Russell Finex przeanalizował potrzeby firmy i zarekomendował **filtr samoczyszczący Russell Eco Filter®**. Filtr ten posiada konstrukcję ułatwiającą czyszczenie. Jest prosty w montażu i demontażu bez użycia narzędzi. Jest to cecha szczególnie przydatna dla firmy, ponieważ charakterystyka każdego gatunku miodu wymaga innego rozmiaru oczek filtra.

Wyposażony w dokładniejszą siatkę filtracyjną i niepowtarzalny system wycieraczek SpiroKlene™,



filtr samoczyszczący Russell Eco Filter® skutecznie wyeliminował problemy napotymane poprzednio przez Honningcentralen. Zastosowany w filtrze unikalny system SpiroKlene™ nieprzerwanie oczyszcza powierzchnię elementu filtrującego, dzięki czemu wyeliminowane zostały dłuższe blokady. Dodatkowo, występujące wcześniej problemy z ciśnieniem zostały rozwiązane, ponieważ materiał nadwymiarowy może zostać ręcznie usunięty. Bjørnbak potwierdza: "Potrzebowaliśmy wydajnej linii produkcyjnej o przepustowości 2000 - 2400 kg/godz., a Russell Eco Filter® nam ją zapewnił." Ponadto dodaje: "Eco Filter jest lepszy niż nasze poprzednie maszyny, ponieważ ciśnienie jest znacznie niższe i usuwa z miodu wszystkie niepożądane cząstki."

Po udanej instalacji filtra samoczyszczącego Russell Eco Filter®, Honningcentralen zakupiło również **Filter Management System™**, aby stale monitorować proces filtracji. System ten automatyzuje odprowadzanie materiału nadwymiarowego, eliminując potrzebę zaangażowania operatora oraz przyczynia się do dalszego zwiększenia produkcji, umożliwiając pracownikom wykonywanie innych zadań na terenie zakładu.

Od ponad 80 lat Russell Finex produkuje i dostarcza sита, separatory i filtry produktów ciekłych w celu poprawy jakości produktu, zwiększenia wydajności, ochrony zdrowia pracowników oraz do oczyszczania cieczy i proszków z zanieczyszczeń. Russell Finex zapewnia rozwiązania dla różnorodnych gałęzi przemysłu na całym świecie, w tym dla **przemysłu spożywczego, farmaceutycznego, chemicznego, produkcji farb, powłok, proszków metali i materiałów ceramicznych.**



Zdjęcie 2: Zainstalowany filtr samoczyszczący Russell Eco Filter®