



# RUSSELL FINEX

Wereldwijde zeef- en filterspecialisten

## Succes smaakt zoet voor Noorse honingproducent

### Het Self-Cleaning Russell Eco Filter® zorgt voor een efficiëntere filtratieoplossing voor de Noorse honingverwerker en -distributeur Honningcentralen

Om het productieproces van hun honing te verbeteren, verving Honningcentralen een filter met metalen rand door een **Self-Cleaning Russell Eco Filter®**. Dankzij het unieke zelfreinigende ontwerp worden filterblokkades tot een minimum beperkt. Ook zorgt het dat een constante druk wordt gehandhaafd in de gehele verwerkingsinstallatie, waarmee ongewenste variabele productiestroomsnelheid wordt voorkomen.

Het in 1927 opgerichte Noorse bedrijf Honningcentralen is een toonaangevende speler in de productie en distributie van honing, en heeft door de jaren heen een gestage groei laten zien. Het bedrijf is eigendom van ongeveer 1.200 imkers en is een agrarische coöperatie met in het portfolio zeven verschillende soorten honing (afkomstig uit Noorwegen, Kroatië, Argentinië en Ethiopië).

Na vele succesvolle jaren bereikte Honningcentralen in 2005 een belangrijke mijlpaal. Het bedrijf verhuisde van Oslo naar Kløfta, naar een voor speciaal aangepaste productiefaciliteit, uitgerust met nieuwe operationele apparatuur. Als onderdeel van het voortdurende streven van het bedrijf om honing van goede kwaliteit te leveren, werd een filter met metalen rand met een 63 micron wedge wire filterelement in de nieuwe productielijn geïnstalleerd, om vreemde voorwerpen zoals bijenwas en -vleugels uit de honing te verwijderen. Het filter werkt volgens een 'outside-in' principe, waarbij het te filteren product van de buitenkant naar de binnenkant van het filterelement stroomt. Het filterelement roteert met tussenpozen, tegen de statische metalen schrapers aanwrijvend om verontreinigd af te voeren. Het bestaande filter was inefficiënt en vergde continu handmatige reiniging, resulterend in onderbrekingen en verlies van productietijd.

Honningcentralen beseftte dat men kostbare tijd en winstgevendheid verloor door dit proces, en ging daarom op zoek naar een nieuwe oplossing. Met meer dan 80 jaar ervaring in de verwerkende industrie, werd Russell Finex aanbevolen door een filiaal van Honningcentralen in



- Gestegen productiviteit en verminderde arbeidskosten met het eenvoudige zelfreinigende ontwerp.
- Samples van de honing kunnen gemakkelijk genomen worden zonder de productie stop te zetten.
- Met het Russell Filter Management System™ minimaliseert betrokkenheid van de operator.

Zweden. "Ons zusterbedrijf in Zweden had een **zelfreinigend filter van Russell** en was daar erg tevreden over", zegt Hege Bjørnbakk, Productie- en Kwaliteitsmanager bij Honningcentralen in Noorwegen.

Steunend op hun ervaring in de **verwerking en filtratie van honing**, beoordeelde Russell Finex de behoeften van het bedrijf en adviseerde de inzet van het Self-Cleaning Russell Eco Filter®. Het filter heeft een gemakkelijk te

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

## Wereldwijde zeef- en filterspecialisten

reinigen ontwerp en is eenvoudig zonder gereedschap te monteren en te demonteren. Dit is een bijzonder nuttige eigenschap voor het bedrijf omdat de eigenschappen van elke honingstam verschillende zeefgroottes vereisen.

Russell Finex begrijpt dat geen twee applicaties identiek zijn, en is er daarom trots om klanten de mogelijkheid te bieden om elke Russell-machine voorafgaand aan de aanschaf ervan te testen met hun eigen product. Honningcentralen maakte gebruik van deze mogelijkheid en voerde binnen hun bestaande productielijn een on-site proef uit met het Self-Cleaning Russell Eco Filter®. Het doel daarvan was de effectiviteit van de machines te beoordelen bij het verwijderen van verontreinigingen uit de verschillende soorten in het bedrijf verwerkte honing. Het zelfreinigend filter bleek vrijwel direct succesvol en binnen een maand kocht het bedrijf de machine.

Met een meer nauwkeurig filter en het unieke SpiroKlene™ schrapersysteem van het Self-Cleaning Russell Eco Filter® werd in een oogwenk afgerekend met de problemen waar Honningcentralen eerder mee te kampen had. Het unieke SpiroKlene-systeem van het filter reinigt het oppervlak van het filterelement voortdurend, zodat niet langer sprake is van frequente blokkades. Bovendien zijn de drukproblemen waar het bedrijf mee te maken uit den boze, omdat overmaats materiaal handmatig kan worden afgevoerd.

Bjørnbakk bevestigt: "Een efficiënte productielijn met een doorvoer van 2.000 - 2.400 kg/uur was vereist, en het Russell Eco Filter® voorziet hier ruimschoots in". Ze vervolgt: "Het Eco Filter is beter dan onze vorige machine, omdat de druk veel lager is en het alle ongewenste deeltjes uit de honing verwijdert".

Na de succesvolle installatie van het Self-Cleaning Russell Eco Filter®, kocht Honningcentralen ook een Filter Management System™, om het filtratieproces continu te bewaken. Dit systeem automatiseert de afvoer van overmaats materiaal, waardoor er minder betrokkenheid van de operators nodig is en de productie nog verder verhoogt door hen in staat te stellen andere fabriekstaken uit te voeren. Russell Finex produceert en levert al meer dan 80 jaar vloeistoffilters, zeven en separatoren die de productkwaliteit verbeteren, de productiviteit verhogen, de gezondheid van werknemers beschermen en ervoor zorgen dat vloeistoffen en poeders vrij zijn van verontreiniging. Wereldwijd levert Russell Finex een verscheidenheid aan sectoren met diverse toepassingsgebieden, waaronder **voedingsmiddelen, farmaceutica, chemicaliën, verf, coatings, metaalpoeders en keramiek.**

Lees meer over de **filtratie van honing** of bezoek onze website voor **meer informatie over onze producten.**



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

