



# RUSSELL FINEX

Spécialistes de la séparation et de la filtration

## Un doux succès pour un producteur de miel norvégien

**Le filtre autonettoyant Russell Eco Filter® fournit une solution de filtration plus efficace pour la société de production et de distribution norvégienne de miel Honningcentralen**

Afin d'améliorer le processus de production de leur miel, la société Honningcentralen a remplacé un filtre à bords métalliques par un filtre autonettoyant de la gamme Russell Eco Filter®. Avec sa conception autonettoyante, ce filtre maintient un niveau minimum de blocage et assure le maintien d'une pression constante tout au long de l'usine de traitement. Cela empêchant des variations indésirables des débits de production.

Fondée en 1927, la société Honningcentralen basée en Norvège est un acteur clé dans la production et la distribution de miel. Elle a connu une croissance constante au cours des dernières années et regroupe environ 1.200 apiculteurs. La société est une coopérative agricole produisant sept types de miels différents (en provenance de Norvège, de Croatie, d'Argentine et d'Éthiopie).

Après un grand succès, la société Honningcentralen franchi une étape importante en 2005. Elle déménage de Oslo à Kløfta dans le but de mettre en place une installation de production plus adaptée, équipée avec du matériel supplémentaire propre à une nouvelle exploitation. Soucieuse de toujours fournir un miel de très bonne qualité, l'entreprise s'est équipée d'un filtre à bords métalliques avec une épaisseur de fils de toile de 63 microns placé dans la nouvelle ligne de production afin d'éliminer les corps étrangers du miel comme la cire d'abeilles et les ailes d'abeilles. Le filtre fonctionnait sur un principe "dehors-dedans", avec le produit à filtrer circulant au travers de ce dernier de l'extérieur vers l'intérieur de l'élément filtrant. L'élément filtrant tournait par intermittence, frôlant les racleurs statiques en métal pour enlever les débris. Le filtre existant était inefficace, nécessitant en permanence le nettoyage manuel et entraînant des temps d'arrêt et donc une perte de temps de production.

Reconnaissant que ce processus leur faisait perdre un temps précieux et engendrait une baisse de la rentabilité, la société Honningcentralen a taché de trouver une nouvelle solution. Forte d'une expérience de plus de 80 ans dans



- Une productivité accrue et une réduction des coûts de main-d'œuvre par la conception simple et autonettoyante.
- Facile échantillonnage du produit sans arrêt de production
- L'implication de l'opérateur minimale avec le Russell Filter Management System™

l'industrie de transformation, la société Russell Finex leur a été recommandée par une filiale du bureau suédois de la société Honningcentralen. "Notre filiale en Suède avait un filtre Russell Finex et ils en étaient très satisfaits", déclare Mme Hege Bjørnbakk, Responsable Production et qualité chez Honningcentralen en Norvège.

S'appuyant sur leur expérience en traitement et la filtration du miel, la société Russell Finex a recommandé le filtre autonettoyant, Russell Eco Filter®. Avec sa conception facile

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

## Spécialistes de la séparation et de la filtration

à nettoyer, ce filtre liquide est simple à monter et à démonter sans besoin d'outils. Une caractéristique particulièrement utile pour la société qui nécessite une taille d'ouverture de maille de filtre différente selon la souche du miel.

Sachant que chaque besoin est spécifique, la société Russell Finex se targue d'offrir aux clients la possibilité de tester une machine Russell avec leur produit, avant de l'acheter. Saisissant cette occasion, la société Honningcentralen a effectué un essai sur place avec le filtre, Russell Eco filter®, installé dans leur ligne de production existante afin de surveiller l'efficacité du système pour éliminer la contamination des différents types de miel traités. Le test s'est avéré concluant et le filtre a été pleinement efficace presque immédiatement. Un mois plus tard, la société a acheté la machine

Avec un panier filtrant plus précis et son système unique de raclage SpiroKlene™ le filtre autonettoyant, Russell Eco filter®, a réussi à éliminer les problèmes précédemment rencontrés par la société Honningcentralen. Le système unique SpiroKlene™ du filtre nettoie en continu la surface de l'élément de filtration et permet d'éviter que ne se produisent des blocages fréquents.

De plus, les problèmes de pression qu'ils éprouvaient ont été éradiqués par le fait que les matériaux surdimensionnés peuvent être déchargés manuellement. Mme Bjørnbakk confirme et déclare : "Une ligne de production efficace avec

un débit de 2000 à 2400 kg/h était nécessaire. Le filtre , Russell Eco filter®, offre confortablement cela. De plus, ce filtre est bien mieux que notre système précédent car la pression est beaucoup plus faible et il élimine toutes les particules indésirables du miel".

Après l'installation réussie du filtre autonettoyant, la société a également acheté un système pour une filtration automatique, Filter Management System™, afin de surveiller en permanence le processus de filtration. Ce système automatise la décharge de la matière surdimensionnée et rend inutile toute intervention de l'opérateur tout en augmentant la production en permettant à l'opérateur d'effectuer d'autres tâches autour de l'usine.

Depuis plus de 80 ans la société Russell Finex fabrique et fourni des filtres, des tamis et des séparateurs pour améliorer la qualité de vos produits, améliorer la productivité, protéger la santé des travailleurs et s'assurer que les liquides et les poudres soient sans contamination.

Partout dans le monde, Russell Finex sert une variété d'industries dans des domaines tels que les applications alimentaires, les produits pharmaceutiques, les produits chimiques, la peinture, les revêtements, les poudres métalliques et céramiques.

Visitez notre site web pour plusieurs informations sur la filtration du miel.



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

