

RUSSELL FINEX

Spécialistes de la séparation et de la filtration

L'installation de Russel Compact Sieve® chez un fournisseur majeur d'ingrédients pour boulangeries, pour une capacités de 2 tonnes par heure

Le tamiseur vibrant industriel améliore la productivité et la pureté du produit pour un fournisseur majeur d'ingrédients pour boulangeries.

Avec plus de 100 ans d'expérience, Zeelandia, basé en Hollande, est un fabricant majeur d'ingrédients bruts pour boulangeries. Dans un environnement où la qualité du produit doit être irréprochable, Zeelandia s'est tourné vers Russell Finex pour optimiser la qualité du produit, améliorer la productivité et réduire les temps d'arrêt grâce à l'installation de deux nouveaux tamiseurs Compact 900.

Pour satisfaire la demande croissante du marché, Zeelandia avait besoin de travailler avec un spécialiste de la séparation tel que Russell Finex pour répondre aux nouvelles exigences de production. L'objectif principal était d'atteindre des capacités de tamisage de poudres de boulangerie de 2 tonnes par heure bien qu'une capacité de 6 tonnes par heure était également requise sur une gamme d'autres produits.

Sylvain Querol, Gestionnaire d'appel d'offre de PSL en Europe a déclaré: « L'industrie pharmaceutique est une industrie qui nécessite l'équipement le plus précis, fiable et hygiénique, et la capacité de Russell à combiner ces exigences avec une conception adaptée à notre technologie est clef pour l'utilisateur final. »

En plus de réaliser les gains de productivité de Zeelandia, les nouveaux tamiseurs devaient aussi répondre à des normes d'hygiène et de sécurité strictes, telles que les législations HACCP et ATEX. Les unités doivent également être flexibles lors du tamisage de différents produits sur des ouvertures de toiles différentes, avec une perturbation minimale du processus de production. En raison d'une relation déjà établie, Zeelandia savait qu'il pouvait compter sur Russell Finex pour fournir la solution qu'il recherchait.

Russell Finex est un fabricant de matériel de transformation majeur, avec une histoire longue et riche de fourniture d'équipements de séparation à l'industrie alimentaire. Réalisant les avantages de l'expérience innovante et des installations d'essais de Russell Finex, Zeelandia a décidé d'installer deux tamiseurs vibrants **Russell Compact Sieve®**



Image 1. Installation du tamiseur Russell Compact Sieve®

- Une qualité de produit garantie - Éliminez les contaminants refusés et garantisiez l'hygiène du produit
- Augmentation de la productivité - tamisage plus fin sans perte de débit
- Les temps d'arrêt réduit - le démontage et le nettoyage sont simples et s'effectuent sans outil

900mm construits sur mesure. L'une des unités est aussi équipée du système de décolmatage Vibrasonic®, pour empêcher le blocage de la toile et améliorant ainsi la productivité de Zeelandia encore davantage.

Fabriqué dans l'usine certifiée ISO9000 de Russell, le Compact 900 sur mesure élimine de nombreux problèmes pour Zeelandia. Afin de satisfaire l'objectif de productivité de Zeelandia, Russell Finex a conseillé à la société d'attacher leurs toiles à leurs étages de tamisage. Cela

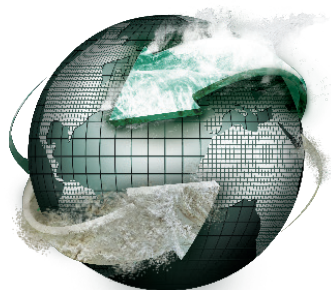
Russell Finex Ltd.
Feltham, England.
Tel: +44 (0) 20 8818 2000
Fax: +44 (0) 20 8818 2060
E-mail: sales@russellfinex.com

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 (0) 11 - 41513601/02
Fax: +91 (0) 11 - 41513603
E-mail: sales.rfsf@russellfinex.com

RUSSELL
www.russellfinex.com



RUSSELL FINEX

Global Sieving & Filtration Specialists

permet aux opérateurs de changer la configuration des tamiseurs rapidement pour tamiser différents produits sans avoir besoin de détacher la toile et l'étagage de tamisage individuellement. Cela a réduit de manière significative les temps d'arrêt de Zeelandia et a amélioré la productivité de l'entreprise.

Zeelandia recherchait également des unités qui pouvaient facilement rentrer dans leur procédé de fabrication existant. Afin de résoudre ce problème, Russell Finex a modifié le **tamiseur vibrant Russell Compact Sieve®**. Les étages de tamisage furent abaissés, et les trémies de décharge furent agrandies afin que les unités rentrent parfaitement dans le procédé existant, sans perturber les lignes de production de Zeelandia. Construit en acier inoxydable de la plus haute qualité, le tamiseur Russell Compact Sieve® 900mm peut être facilement nettoyé entre les lots.

La conception simple de l'unité permet aux opérateurs de Zeelandia de démonter et de nettoyer la machine sans aucun outil. Cela leur permet également de préparer rapidement les unités lors du tamisage d'une gamme de matières premières sur des différentes tailles de mailles, avec un minimum de temps d'arrêt. Une autre caractéristique clé de l'installation a été le **système de décolmatage Vibrasonic®**.

En intégrant ce système, Zeelandia a augmenté la productivité, éliminant le colmatage et les blocages. La toile restant dégagée, les temps d'arrêt sont réduits et les capacités de tamisage sont améliorées. Le système Vibrasonic® innovant a également permis à Zeelandia de tamiser son produit avec plus de précision et de réduire le retamissage de bon produit, améliorant ainsi la ligne de fond. Les unités furent fournies pour répondre aux derniers taux d'approbation ATEX, assurant que les machines soient sécurisées dans des environnements potentiellement dangereux.

Depuis plus de 80 ans, Russell Finex fabrique et fournit des équipements de tamisage et de filtration innovants pour améliorer la qualité des produits et de la productivité, protéger la santé des opérateurs, et pour veiller que les poudres et liquides soient exempts de contaminations. Partout dans le monde, Russell Finex fournit ses produits à **une large gamme d'industries**, comprenant des applications dans les domaines alimentaires, des produits pharmaceutiques, des produits chimiques, des adhésifs, des plastisols, de la peinture, des revêtements, des poudres métalliques et des céramiques.

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

