



RUSSELL FINEX

Spécialistes de la séparation et de la filtration

Leader mondial des fabricants de revêtements de sol utilise les tamiseurs Russell Compact Sieve® afin de garantir une qualité constante du produit.

Une relation étroite entre les sociétés Russell Finex et Altro a permis de s'assurer que la mise en place de six tamiseurs Russell Compact Sieve® se faisait de façon sécurisée afin de garantir la meilleure qualité de produit final.

Fondée en 1919, La société Altro est une entreprise familiale qui fournit des solutions de revêtement de sécurité pour les sols et les murs dans le monde entier. La société Altro a lancé le premier système de recyclage de revêtements de sécurité pour sols dans le monde. Elle possède des filiales de vente à travers le monde et produit plus de 5,4 millions de mètres carrés de revêtement de sols de sécurité, chaque année.

La société Altro a étendu ses opérations sur leur site du Hertfordshire pendant un certain nombre d'années, leur permettant d'accroître la capacité de production de leurs unités de fabrication de revêtements de sol. Avec une nouvelle gamme de produits de revêtement de sécurité pour sols, en cours d'élaboration, une nouvelle machine de tamisage était nécessaire. Ayant travaillé avec eux auparavant, Russell Finex a fourni à la société Altro, une solution de tamisage en accord avec leurs besoins précis.

La société Altro est fière de fournir des revêtements de sol dont la grande qualité des matériaux optimise la durabilité et la durée de vie. Les granulés de verre recyclés sont l'une des matières utilisées afin d'augmenter la dureté du revêtement de sol, tout en ajoutant la robustesse à ses caractéristiques de sécurité. En outre, l'utilisation de verre recyclé est conforme aux plans de développement durable de la société consistant notamment à prélever moins de ressources de la nature. Avant que le verre soit introduit dans le revêtement de sol, il est passé à travers un système de tamisage par l'intermédiaire d'une trémie où les particules surdimensionnées sont retirées, laissant passer la matière fine nécessaire. Le matériau de taille de particule correcte est alors ajouté à la ligne de fabrication.

Après avoir acheté deux Finex Separator™, séparateurs de la marque Russell Finex, huit années auparavant, la société Altro a gardé une relation de confiance avec le groupe. Quand une nouvelle solution de tamisage a été requise pour la



Figure 1 : Un des tamiseurs Russell Compact Sieve® installé sous une trémie chez les industries Altro.

- Facilement démontable et nettoyable sans outils
- Suspension en caoutchouc solide offrant un fonctionnement plus silencieux
- Les taux élevés de débit offrent 10 000 tonnes par jour

société Altro, le choix s'est fait tout naturellement. Après une brève consultation, un essai sur site a été organisé pour un modèle de tamiseur Russell Compact Sieve® d'un diamètre de 600 mm lors d'une installation dans la nouvelle ligne de traitement où le personnel pouvait surveiller l'efficacité et la pertinence de la machine. Le tamisage du verre recyclé pendant le processus s'est avéré très fructueux et il a été décidé que le tamiseur Russell Compact Sieve® était la machine nécessaire pour répondre à la demande de la production. "Il était important pour nous d'être en mesure de tester le tamiseur à notre usine, avant l'achat. Cela nous a permis d'essayer l'appareil dans les conditions les plus difficiles tout

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: info@russellfinex.be

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

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
Tel: +91 (0) 11 41513601 / 02
Fax: +91 (0) 11 415013603
E-mail: sales@russellfinex.com





RUSSELL FINEX

Spécialistes de la séparation et de la filtration

en vérifiant que la qualité du produit ne soit pas compromise”, a déclaré Richard Holt, chef d’équipe du pôle fabrication.

Le tamiseur Russell Compact Sieve® est un tamiseur de sécurité polyvalent et idéal pour le dépistage à grande capacité d’une large gamme de matériaux. Une de ses principales caractéristiques importantes pour la société Altro est la facilité de démontage de la machine. “Nous avons besoin d’un système qui permette à nos opérateurs de désassembler facilement la machine pour le nettoyage”, explique M. Holt.

La conception en ligne droite fine du tamiseur Russell Compact Sieve® a permis à la société Altro d’effectuer un montage du tamiseur en dessous de la trémie, avec un passage du matériau allant directement dans une unité de stockage, une fois tamisé.

Des disques de décolmatage ont également été installés sous les toiles du tamiseur afin d’éliminer le blocage de la toile de tamisage permettant de prolonger la vie de la toile.

“Notre longue collaboration et notre confiance avec la société Russell Finex a été cimentée par l’apport d’excellents appareils de haute qualité ainsi que le très bon service après-vente qu’ils fournissent. Nous les recommanderions certainement

à d’autres entreprises dans le domaine”, conclut M. Holt. Depuis plus de 75 ans Russell Finex fabrique et fournit des tamiseurs, des filtres et des séparateurs afin d’améliorer la qualité des produits, améliorer la productivité, protéger la santé des travailleurs et s’assurer que les liquides et les poudres sont sans contamination. Partout dans le monde, la société Russell Finex sert une variété d’industries y compris des entreprises dans le domaine de l’industrie pharmaceutique alimentaire, des produits chimiques, des adhésifs, des plastisols, des peintures, des revêtements, des poudres métalliques et des céramiques.

Pour plusieurs informations visitez notre site web www.russellfinex.com/fr/etudes-de-cas/tamisage-verre-recycle-altro/

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: info@russellfinex.be

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

Russell Finex Pvt. Ltd.
New Delhi, India
Tel: +91 (0) 11 41513601 / 02
Fax: + 91 (0) 11 415013603
E-mail: sales@russellfinex.com

