RUSSELL FINEX

Spécialistes de la séparation et de la filtration

Qualité constante chez Treibacher grâce aux technologies de tamisage à ultrason de Russell Finex

Depuis 1989, Treibacher Industrie AG s'appuie sur les systèmes de décolmatage par ultrason innovants de Russell Finex afin d'assurer une qualité élevée et constante des poudres tamisées.

Treibacher Industrie AG est une grande société internationale présente depuis des décennies dans le secteur de la chimie et de la métallurgie. Son siège est installé au cœur de l'Europe, en Autriche, tout comme ses installations de production et de recherche-développement. Elle exporte 90% de sa production et possède des filiales au Canada, en Slovénie et en Chine. Chacun de ses 600 collaborateurs met tout en œuvre pour répondre aux besoins de sa clientèle, protéger activement l'environnement et garantir une qualité optimale. Treibacher s'appuie également sur un réseau mondial de partenaires commerciaux qui lui assure une couverture aux quatre coins du monde.

Les matériaux produits par Treibacher sont présents dans presque tous les domaines partout dans le monde, et sont utilisés dans un large éventail de produits, des peintures automobiles aux amalgames dentaires. La société produit du tungstène, du tantale, du niobium, du titane, des mélanges carburés, des carbonitrures de titane et des carbures spéciaux destinés à des outils et pièces hautement résistants à l'usure. Parmi les nombreuses applications des produits Treibacher figurent également la production d'acier et de moulages, de carbures métalliques, de céramiques fonctionnelles, de revêtements, de catalyseurs et de détergents.

Pour tous ces ingrédients fabriqués à grande échelle, Treibacher met un point d'honneur à respecter les normes de qualité les plus exigeantes. La société est certifiée ISO 9001 et ISO 14001, et fait preuve d'un engagement sans faille pour la qualité de ses produits et de son personnel, et la préservation de l'environnement.

Afin de garantir la qualité optimale de ses produits, Treibacher utilise les meilleures méthodes de transformation et de traitement existantes. L'une des étapes de son processus d'assurance qualité est le tamisage des poudres. Celui-ci permet d'éliminer les particules indésirables et d'assurer une sélection granulométrique conforme aux exigences de sa clientèle. Treibacher a toutefois été confrontée à un problème fréquent pour de nombreuses poudres fines, à savoir la fourniture de volumes élevés offrant une qualité constante. Étant donné la nature et les caractéristiques des particules de nombreuses poudres, le colmatage de la toile est un problème fréquent qui réduit l'efficacité du tamisage et endommage les équipements.

Figure 1. L'un des séparateurs Russell Finex installés chez Treibacher.

- Décolmatage à l'aide du système Vibrasonic® de Russell Finex
- Amélioration de l'efficacité du tamisage et du débit des matériaux
- Qualité fiable et constante du produit

C'est pour cette raison que dès 1989, Treibacher figurait parmi les premières entreprises à adopter la technologie de décolmatage à ultrason de Russell Finex pour ses tamiseurs. Depuis lors, cette technologie s'est révélée indispensable pour la fabrication des poudres métalliques hautement

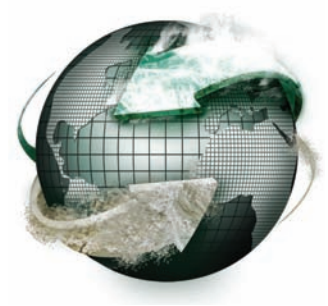
Russell Finex Ltd.
Feltham, England.
Tel: +44 (0) 20 8818 2000
Fax: +44 (0) 20 8818 2060
E-mail: sales@russellfinex.com

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 (11) 43589870
Fax: +91 (11) 43589800
E-mail: sales@russellfinex.com

RUSSELL
www.russellfinex.com



RUSSELL FINEX

Spécialistes de la séparation et de la filtration

spécialisées de la société. Celle-ci a ainsi exploité plusieurs générations de solutions à ultrason Russell Finex, qui ont connu des développements considérables au fil du temps. Par l'application de vibrations par ultrason à la toile de tamisage, le système de décolmatage unique Vibrasonic® prévient toute obstruction de la toile, même pour les ouvertures les plus petites. Le résultat est un débit élevé et constant, qui permet un tamisage plus fin et plus précis que les méthodes de décolmatage classiques.

Treibacher a également utilisé avec succès les tamiseurs et séparateurs Russell Finex pour ses poudres les plus coûteuses, s'appuyant sur la fiabilité de ces machines pour obtenir la qualité attendue. Les machines Russell Finex et le système de décolmatage Vibrasonic® s'adaptent aisément à différents produits, ce qui est absolument crucial pour une entreprise dont la gamme de produits est aussi vaste et diversifiée. Le Vibrasonic® 2000, le dernier système de décolmatage de Russell Finex, permet le réglage à la fois des ultrasons et de la machine, pour un système entièrement adapté aux caractéristiques de la poudre à traiter. Treibacher peut ainsi obtenir une qualité fiable et constante pour des particules très fines, ce qui est essentiel lors du tamisage de matériaux comme les nitrures utilisés comme revêtements pour les outils de découpe et les technologies médicales.

Treibacher a récemment investi dans l'extension de ses lignes de production de carbure de tungstène, un produit pour lequel elle détient conjointement un brevet américain. À cette occasion, la société a sélectionné plusieurs séparateurs Russell Finex associés au système de décolmatage Vibrasonic® afin de faire face à ses nouveaux besoins. Le directeur d'exploitation Jürgen Eckhart a retenu les machines Russell Finex, réaffirmant ainsi le long et fructueux partenariat qui unit Treibacher Industrie AG, Russell Finex et le distributeur autrichien de Russell Finex.

Les équipements de tamisage et les technologies à ultrasons de Russell Finex constituent des outils essentiels pour la production de matériaux hautement spécialisés dans le secteur de la transformation industrielle, où la qualité et la fiabilité sont des priorités absolues. Russell Finex est certifiée ISO 9001 et aide les producteurs de poudres fines métalliques et autres à améliorer la qualité de leurs produits depuis plus de 75 ans, partout dans le monde.

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 (11) 43589870
Fax: +91 (11) 43589800
E-mail: sales@russellfinex.com

RUSSELL
www.russellfinex.com