



# RUSSELL FINEX

Wereldwijde zeef- en filterspecialisten

## Treibacher gebruikt de zeven en ultrasone technologie van Russell Finex voor een consistente productkwaliteit

**Sinds 1989 vertrouwt Treibacher Industrie AG op de innovatieve ultrasone zeefgasreinigingssystemen van Russell Finex om constant een hoge productkwaliteit te bereiken bij het zeven van poeders.**

Al decennialang is Treibacher Industrie AG een toonaangevende internationale speler in de chemie- en de metallurgiesector. Het hoofdkantoor bevindt zich in het hart van Europa, maar zij zijn over de hele wereld operatief, 90% van hun goederen wordt geëxporteerd. Hun hoofdkantoor en de afdelingen Productie en Onderzoek & Ontwikkeling bevinden zich in Oostenrijk, terwijl dochterondernemingen operatief zijn in Canada, Slovenië en China. Met 600 medewerkers richt iedere medewerker zich op de individuele behoeften van de klant, bekommert zich actief om de bescherming van het milieu en waarborgt de hoogste kwaliteitsnormen. Treibacher kan eveneens rekenen op een wereldwijd netwerk van verkooppartners, zodat verkoop over de hele wereld verzekerd is.

De door Treibacher geproduceerde materialen komen in bijna alle sectoren over de hele wereld voor, en worden gebruikt in een breed scala van producten, van autolak tot tandvulling. Bestanddelen die worden geproduceerd zijn onder andere wolfram, tantalium, niobium, titanium en gemengde carbiden, Ti-carbonitrides of speciale carbiden voor gereedschappen en onderdelen met een hoge slijtvastheid. Andere voorbeelden van de vele toepassingen van Treibacher's bestanddelen zijn staal- en gietwerkproducten, harde metalen, functionele keramiek, coatings, katalysatoren en reinigingsmiddelen.

Met zoveel bestanddelen en een productie op grote schaal streeft Treibacher naar de verwezenlijking van de hoogste kwaliteitsnormen. Met de erkenning van de ISO 9001- en ISO 14001 laat Treibacher aan de hand van de kwaliteit van hun producten, een overtuigende toewijding zien, hun omgeving en hun personeel.

Met het oog op hoge productkwaliteit gebruikt Treibacher de beste verwerkingsmethoden die beschikbaar zijn. Eén van



Eén van de geïnstalleerde Finex Separators™ bij Treibacher

- Gaasverstopping wordt geëlimineerd door het Vibrasonic® Deblinding System van Russell
- Betere efficiëntie bij zeven en materiaaldoorvoer
- Betrouwbare en reproduceerbare productkwaliteit

de stappen in deze kwaliteitsgarantie is het zeven van hun poeders. Dat stelt hen in staat om het vuil te verwijderen en de deeltjes te leveren op de grootte die door hun eindklanten worden gespecificeerd. Maar Treibacher bemerkte dat, zoals vaker voorkomt bij fijne poeders, zeven met fijne maaswijdtes een uitdaging vormde voor het leveren van grote volumes en herhaalbare kwaliteit. Vanwege de aard en kenmerken van veel poederdeeltjes kunnen de deeltjes

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

## Wereldwijde zeef- en filterspecialisten

het gaas verstopten, waardoor de zeef minder efficiënt wordt en de apparatuur beschadigd kan raken.

Om die reden, en al in 1989, was Treibacher één van de eerste bedrijven die de ultrasone ontstoppingstechnologie van Russell Finex op hun zeefmachines toepasten. Sindsdien is deze technologie onmisbaar gebleken bij het vervaardigen van hun zeer gespecialiseerde metaalpoeders. Ze hebben verschillende generaties ultrasone apparatuur van Russell Finex gebruikt, daar deze apparatuur belangrijke ontwikkelingen heeft ondergaan. Door middel van ultrasone trillingen toe te passen aan het zeefgaas zorgt het unieke Vibrasonic® Deblinding System ervoor dat het gaas niet verstopt raakt, zelfs bij de kleinste maaswijdtes. Het resultaat is een consistente hoge doorvoer, waardoor fijner en nauwkeuriger zeven dan met andere conventionele zeefgaasreinigingssystemen op de markt mogelijk wordt.

Treibacher gebruikt ook, en met succes, de zeefmachines en separators van Russell Finex voor hun hoogwaardige poeders, omdat deze betrouwbaar zijn en het niveau van kwaliteit bereiken dat Treibacher verwacht. De Russell-machines en het Vibrasonic® Deblinding System kunnen gemakkelijk aangepast worden aan verschillende producten, iets wat essentieel is voor een bedrijf met zo'n gevarieerd productaanbod. Het nieuwste Vibrasonic® 2000 Deblinding System maakt het mogelijk om de instellingen van

de ultrasone golven en de basismachine af te stellen, zodat het systeem effectief wordt "afgestemd" op de kenmerken van bepaalde poeders. Treibacher bereikt daarmee een betrouwbare en herhaalbare kwaliteit voor zeer fijne deeltjesgroottes, wat essentieel is voor het zeven van materialen zoals nitride, dat gebruikt worden als coating voor snij-instrumenten en medische technologie.

Treibacher heeft onlangs geïnvesteerd in uitbreiding van hun productielijn in wolframcarbide, als mede-eigenaar van een octrooi in de VS. Zij selecteerden verschillende Finex Separators™ en Vibrasonic® Deblinding Systems van Russell Finex om te kunnen voldoen aan de nieuwe eisen. Operations manager Jürgen Eckhart selecteerde de Russell-units en bevestigde daarmee nogmaals de lange en succesvolle samenwerking tussen Treibacher Industrie AG, Russell Finex en de Oostenrijkse vertegenwoordiger van Russell Finex.

De zeefmachines en ultrasone technologieën van Russell Finex zijn essentiële instrumenten voor de productie van zeer gespecialiseerde materialen in industriële verwerking waar kwaliteit en betrouwbaarheid van het grootste belang is. Met de erkenning van ISO 9001 heeft Russell Finex meer dan 75 jaar lang producenten van metaalpoeder en ander fijn grondstofpoeder over de hele wereld geholpen hun productkwaliteit te verbeteren.



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

Russell Finex Pvt. Ltd.  
New Delhi, India  
Tel: +91 (11) 43589870  
Fax: +91 (11) 43589800  
E-mail: [sales@russellfinex.com](mailto:sales@russellfinex.com)

**RUSSELL**  
[www.russellfinex.com](http://www.russellfinex.com)