Russell Finex
Leaders de la technologie de séparation

Russell Finex.....
Assure la qualité de vos produits
Garantie votre réputation
Améliore votre chiffre d'affaires

Russell Finex assure et améliore la réputation des entreprises dans presque chaque industrie de procès à travers le monde. Nous atteignons ceci en fabriquant et en fournissant des tamiseurs, des séparateurs, des filtres et des systèmes de décolmatage de toile Vibrasonic pour améliorer la qualité de votre produit et pour assurer que vos poudres et liquides sont sauvegardés de contamination.

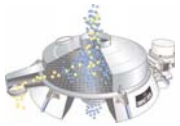
Notre équipement de tamisage et filtrage améliorent également votre productivité et protège la santé de vos opérateurs et votre environnement.

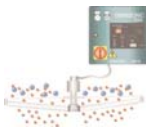
Si votre application se situe dans l'industrie **d'adhésifs, céramique, de chimie, des colorants, d'émail, d'explosives, d'alimentation, des encres, du latex, des poudres métalliques, de peinture, d'enduits de papier, de pharmacie, de plastisol, d'huile usagée, ou d'autres poudres ou liquides...** contactez la société Russell Finex afin d'améliorer la qualité de vos produits et d'augmenter votre chiffre d'affaires.

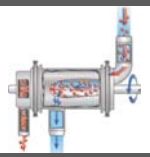
La gamme **Finex**®

La gamme du **Séparateur™ Finex**

La gamme des machines **rotatives**


La gamme **Compact**™


La gamme **Vibrasonic**®


La gamme des **Eco Filtres**™

La confiance de notre clientèle... une exigence de Russell

Russell Finex s'engage à donner à nos clients réponse à ses problèmes en fournissant des solutions personnalisées. Nous fournissons également des machines d'essai ou bien sur vos sites ou dans un de nos centres d'essai. Ceci assure la tranquillité de votre esprit avant de passer votre commande.

Avec des filiales au Royaume Uni, aux Etats-Unis et en Belgique ainsi qu'un réseau d'agents dévoués, nous offrons un support de première qualité, où que vous soyez situés. Notre excellent service d'après vente garantit tous vos besoins de service de pièces détachées, afin de maintenir vos lignes de production en fonctionnement.

Russell Finex a plus de 70 années d'expérience dans plus de 100 pays. Contactez-nous aujourd'hui pour découvrir comment nous pouvons améliorer vos affaires.

Russell Finex
Quelques-uns de nos clients satisfaits

3M
Abbot Laboratories
Adchemo
ADM
Akzo Nobel
Allied Bakeries
Allied Mills
Amec
Ameron International
Amylum
Apotex
APV
Armstrong World Industries
Arnotts
Astra Zeneca
Aventis
Avon Cosmetics
B.A.S.F.
B.P. Chemicals
Bayer
Boart
Boehringer Ingelheim
Boots Plc
Bristol Myers Squibb
British Nuclear Fuels
Cadbury Schweppes
Cargill
Chisso
Chloride
Ciba Speciality Chemicals
Clariant
Coates
Colgate-Palmolive
Courtaulds
Cray Valley
Dai Nippon
Daihan Paint & Ink Co.
Daimler Chrysler
Danone
Degussa
Dow Chemical
Dupont
E. Merck
Eastman Kodak
Eli Lilly
Engelhard
Estee Lauder
Faulding
Ferrero
Ferro
Fluor
Ford Motor
Foster Wheeler
Fuji Kogyo
General Electric
General Foods
General Mills
General Motors
Glanbia
Glaxo Smithkline
H.J. Heinz
Harlow Chemicals
Hempel
Henkel
Herberts
Hoechst
ICI
Imerys
Imperial Tobacco
Inco
International Paper
Johnson Matthey
Jotun
Kawasaki Heavy Metals
Kelloggs
Kemira
Kennametal
Kerry Foods
Kodak
Konica Supplies
Kraft Foods
Kvaerner
L'Oreal
Leaf
Lever Faberge
Marley
Mars
Master Foods
Max Factor
McCains Foods
McVities
Meiji
Merck Sharp & Dohme
Michelin
Mitsubishi Chemicals
Mitsui Mining
Monsanto
Morinaga
Nabisco
Nashua Corporation
National Starch
Nestlé
Nordson Corporation
Novartis
Orkla
Pfizer
Philips
Pilkington
Porcelanosa
PPG Industries
Proctor & Gamble
Quaker Oats
Quest International
Raisio Chemicals
Reckitt & Colman
Reichold
RHM
Rhone Poulenc
Roche
Rohm & Haas
Royal Doulton
Saint Gobain
Sandvik
Sara Lee
Schering-Plough
Shell
Sherwin Williams
Showa Denko
Sigma Coatings
Solvay
Sun Chemicals
Synthomer
Tikkurila
Toshiba Chemicals
Total
Toyo Aluminium
Toyo Ink
Treibacher
Unicef
Unilever
Union Carbide
Valspar
Van Den Bergh Foods Ltd
W.R. Grace
Warner Lambert
Wattyl Paints
Whitbread
Whitford Plastics
Wrigleys
Wyeth
Xerox
Yamanaka Chemical

Russell Finex Ltd.
Feltham, Angleterre.

Russell Finex Limited.
Russell House, Browells Lane,
Feltham, Middlesex TW13 7EW,
Angleterre.
Tél: +44 (0) 20 8818 2000
Fax: +44 (0) 20 8818 2060
Email: sales@russellfinex.com

Russell Finex N.V.
Mechelen, Belgique.

Russell Finex N.V.
Zandvoortstraat 20
Industriepark Noord C20
B-2800 Mechelen, Belgique.
Tél: +32 (0) 15 27 59 19
Fax: +32 (0) 15 21 93 35
Email: info@russellfinex.be

Russell Finex Inc.
Pineville, N.C. USA.

Russell Finex Inc.
625 Eagleton Downs Drive,
Pineville,
North Carolina 28134, U.S.A.
Tél: +1 704 588 9808
Fax: +1 704 588 0738
Email: sales@russellfinexinc.com

Russell Finex-GEN-FR-02-04/06 © Spécifications sujet à changer sans avertissement.

Russell Finex
Améliorer la qualité de votre produit et votre réputation

La technologie prouvée de Russell, encore plus efficace par une collaboration étroite avec nos clients

Leaders mondiaux de la technologie de séparation

Milliers de machines...

La gamme Compact™

Tamisage de séparation des poudres et liquides

- Améliore la pureté de votre produit en éliminant contamination
- Augmente votre production en utilisant une conception en ligne
- Réduit les pertes de temps par un démontage et nettoyage facile sans outil
- Améliore la sécurité de votre employée en éliminant la poussière nuisible & fumée

La gamme des tamiseurs Compact est idéale pour le tamisage de sécurité des applications solides ou liquides, surtout dans des endroits à hauteur limitée. Toute contamination et refus sont enlevés de votre produit, vous permettant toute insouciance. Ces machines sont idéales pour toutes sortes d'industrie de procès par une opération et nettoyage rapides et faciles.

Options:
- Tamiseur '3 en 1' avec station de vidange de sacs pour le tamisage de sécurité des matières premières
- Le tamiseur Airswept pour installations dans des lignes de transport pneumatique
- Grille magnétique – pour enlever la contamination ferreuse inférieure à l'ouverture de maille
- Système de décolmatage de toile Vibrasonic® ou disques conventionnels

Modèles:
- Compact 250, 400, 600, 900, 1200 & 1500

Applications typiques

Produit	Ouverture de maille	Capacité	Modèle
	microns	kg/H.	
Sel	2000	70000	C900
Glaçure en plomb	112	8000	C1200
Farine	850	18000	C900
Poudre de fer	315	60000	C900
Poudre pharmaceutique	630	1000	C600

La gamme Vibrasonic®

Permet de tamiser des poudres difficiles

- Augmente la capacité de votre production en éliminant le colmatage de toile et en réduisant la perte de temps pour le nettoyage
- Améliore la qualité de votre produit en permettant de tamiser sur des toiles plus fines
- Réduit vos coûts en allongeant la durée de vie de la toile

Le système de décolmatage Vibrasonic breveté améliore la qualité du produit en permettant la séparation précise jusqu'à 20 microns. Le système applique une fréquence ultrasonique directement sur la toile de tamisage, libérant efficacement les fils en acier inox de toute friction. Sans tension superficielle, le colmatage est inexistant, et en plus la capacité est augmentée avec une qualité de produit constante. Ce système a été conçu avec une telle flexibilité qu'il puisse être monté dans chaque tamiseur vibrant, nouveau ou existant.

Options:
- Approbation antidéflagrant CENELEC, FM et ATEX
- Version pharmaceutique

Modèles:
- RF40, Vibrasonic® 2000, Vibrasonic Spiroscreen™

Applications typiques

Produit	Ouverture de maille	Capacité sans système Vibrasonic	Capacité avec système Vibrasonic
	microns	kg/H.	kg/H.
Email	100	Colmatage immédiat	400
Soudure	38	5	350
Oxyde d'aluminium	40	30	900
Stéarate de magnésium	315	Colmatage immédiat	250
Poudre de toner	140	270	1300

Centaines d'applications...

La gamme du Séparateur™ Finex

Séparation des poudres & liquides

- Améliore votre qualité de produit par la séparation précise des particules
- Augmente votre productivité avec des capacités les plus hautes
- Améliore la santé et sécurité de votre opérateur par un fonctionnement plus silencieux

Le nouveau Séparateur Finex est une avance majeure dans la technologie de tamisage et de séparation. De grandes améliorations ont été atteintes dans la capacité, la précision, le niveau de bruit et le perfectionnement par-dessus les séparateurs avec suspensions à ressort.

Ces séparateurs à haute performance offrent une solution rentable quels que soient vos besoins spécifiques, y compris calibrage, séparation, tamisage de sécurité, égouttage et récupération de produits.

Options:
- Jusqu'à 4 étages de tamisage pour obtenir 5 fractions
- Système de décolmatage Vibrasonic ou disques conventionnels

Modèles:
- Séparateur Finex 30", 40", 48", 60"

Applications typiques

Produit	Ouverture de maille	Capacité	Modèle
	microns	kg/H.	
Poudres de fer	200	4000	48"
Poudres à souder	42	1200	48"
Poudres de toner	42	100	30"
Lactose	200	2500	60"
Poudre de peinture	140	600	40"

La gamme Finex®

Tamisage de sécurité & séparation des poudres & liquides

- Purifie vos produits en éliminant la contamination
- Augmente votre productivité avec des capacités les plus hautes
- Réduit votre perte de temps par le démontage et nettoyage facile sans outil

Ces machines sont capables d'un tamisage de sécurité simple, ainsi qu'une classification précise de vos poudres ou granulés. Elles peuvent être installés, soit dans un processus de production en continu, soit une production en lots ou une station de remplissage de sacs. Des versions à haute vitesse sont disponibles spécifiquement pour des poudres difficiles à tamiser et des liquides de haute viscosité. Des clamps de serrage rapide, à opérer sans outil, permettent un changement de toile rapide et un nettoyage facile.

Options:
- Grille magnétique – pour enlever la contamination ferreuse inférieure à l'ouverture de maille
- Système de décolmatage Vibrasonic ou des disques conventionnels
- Vidange de la machine en utilisant un robinet

Modèles:
- Finex 22, 36 & 48

Applications typiques

Produit (liquides)	Ouverture de maille	Capacité	Modèle
	microns	ltrs/H.	
PVA - Polyvinyle Acétate	45	8600	F22
Chocolat liquide	400	8000	F36
Plastisol	250	2000	F22
Produit (poudres)	**microns**	**kg/H.**	**Modèle**
Paracétamol	900	1000	F22
Poudre de peinture	125	800	F48

Mondial...

La gamme des Eco Filtres™

Filtration des liquides & produits à haute viscosité

- Améliore la qualité de votre produit en éliminant la contamination
- Augmente votre productivité par un nettoyage facile sans outil
- Garantie la santé de votre opérateur et l'environnement

La gamme des Eco filtres™ garantit la qualité de vos liquides en éliminant la contamination par refus grossière. Le système complètement fermé garantie qu'aucunes fumées ou liquides nuisibles affectent vos opérateurs ou votre environnement et qu'aucune contamination entre votre produit. Les filtres obtiennent une consistance de produit de haute qualité avec le système unique "SpiroKlene™" raclant continuellement un panier filtrant réutilisable. Démontage et nettoyage rapides et faciles sans utilisation d'outil.

Options:
- Paniers de filtration
  - à fentes – pour des débits élevés
  - à trous – pour une filtration précise
- Double enveloppe afin de maintenir la température du produit
- Versions pour des applications à haute température – pour filtration des produits jusqu'à 250°C
- Filter Management System – pour le contrôle et l'observation complète du système
- Système de filtration mobile, avec support mobile et pompe

Modèles:
- 200, 400, 500, 600, 800 & 900

Applications typiques

Produit	Ouverture de maille	Capacité	Modèle
	microns	kg/H.	
Chocolat liquide	400	10000	EF803J
Emulsion peinture	100	8000	EF502
Résines phénolique à haute température	400	16500	EF803DJ
Revêtement bas sur plastisol	150	6000	EF603
Encre d'imprimerie	50	3000	EF803D

La gamme des machines rotatives

Tamisage de sécurité des poudres & séparation solides/liquides

- Améliore la qualité de votre produit en éliminant la contamination
- Augmente votre productivité avec des capacités les plus hautes
- Réduit les pertes de temps par un démontage et nettoyage facile sans outil

Ces séparateurs en-ligne à haute capacité sont équipés d'une vis sans fin rotative afin de créer une action centrifugale, qui est nécessaire pour le passage et la séparation efficace des produits liquides ou solides à travers les manchettes filtrantes. L'action flexible des manchettes donne un effet autonettoyant pour maximaliser la capacité.

Options:
- Vitesse fixe ou variable
- Système de nettoyage par arrosage (applications liquides)
- Angle d'inclinaison variable pour contrôler la sécheresse des refus solides (applications liquides)

Modèles:
- Turbo, Séparateur Solides/Liquides & Séparateur des Fines

Applications typiques

Produit (liquides)	Ouverture de maille	Capacité	Modèle
	microns	ltrs/H.	
Caillé et petit-lait	40	42000	Fines Saver
Rinçure	100	100000	LSS
Lavage de la laine	125	20000	LSS
Produit (poudres)	**microns**	**kg/H.**	**Modèle**
Amidon de maïs	950	7000	Turbo
Poudre de lait	1000	3000	Turbo