



UNISORT Finealyse

> avec séparation NIR ou par couleur dans le secteur des matières fines

Séparation NIR ou par couleur de granulés en plastique, produit de broyage ou métaux du secteur des matières fines

La récupération par catégories de matières brutes secondaires et sans substances parasites est une tâche complexe. Pour une réutilisation de qualité, les plus petites tailles doivent, elles aussi, être triées avec précision par types et couleurs. Que ce soit pour la séparation NIR ou couleur dans le domaine des matières plastiques, des métaux et des minéraux – l'UNISORT Fineanalyse s'occupe de vos matières fines.

Vos avantages

- Fractions:
 - 3 – 30 mm pour le tri par couleurs
 - 5 – 30 mm pour le tri NIR
- Adaptation aux matières les plus diverses
- Détection exacte selon position et déchargement de la matière
- Écran tactile confortable pour une grande convivialité, un réglage flexible des paramètres de séparation des statistiques étendues et données détaillées sur le processus de séparation.
- Télémaintenance via Internet ou UMTS pour une assistance rapide
- Construction compacte
- Technique de capteur la plus récente

Le système UNISORT Fineanalyse a été spécialement mis au point pour la séparation de matières fines – une application complexe requérant une grande pureté et un débit élevé. La matière à trier est accélérée uniformément sur le convoyeur à une vitesse de plus de 3 m/s. La matière traverse la zone de détection, détectée indépendamment des propriétés balistiques par matière (NIR) ou couleur et séparée de façon ciblée par la ligne de buses d'air comprimé à haute vitesse.

Les récents développements dans les domaines des techniques de détection et de séparation permettent une détection rapide et à haute résolution de très petites particules. En fonction de l'application, des caméras NIR ou couleur sont utilisées.

Il en résulte des applications pour la séparation de vos métaux, matières plastiques ou minéraux.

Caractéristiques techniques

- Matières d'entrée: locons de plastique, métaux lourds non ferreux, ferraille électrique, matières minérales fines
- Débit par module: env. 0,4 – 2 t/h, en fonction de la matière à trier
- Degré de séparation: 85 % ou plus, en fonction de la contamination préalable
- Pureté: 90 % ou plus, en fonction de la contamination préalable
- Dimensions de l'appareil: 2000 x 1500 x 4100 mm (hauteur, largeur, longueur)
- Poids: 1700 kg
- Puissance raccordée: env. 11 kW
- Consommation d'air: env. 1,5 Nm³/min, en fonction de la matière à trier
- Fraction: 3 – 30 mm pour le tri par couleurs, 5 – 30 mm pour le tri NIR
- Vitesse de bande: 3,0 – 4,5 m/s
- Largeur de séparation: 750 mm
- Détections: > 24 mio/s. pour le tri par couleurs, > 27 mio/s. pour le tri NIR
- Ligne de buses: 120 soupapes High-Speed





Séparation magnétique et par capteurs pour matières plastiques



STEINERT GmbH

Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Cologne/GERMANY

Phone: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4989-102
sales@steinert.de
steinert.de

Tochtergesellschaften
Subsidiaries**South America**

STEINERT Latinoamericana Ltda.
Av. Heráclito Mourão de Miranda
BR-2080 Castelo
31330-382 Belo Horizonte/BRAZIL

Phone: +55 31 3372-7560
Fax: +55 31 3372-6995
sales@steinert.com.br
steinert.com.br

North America

STEINERT US Inc.
285 Shorland Drive
Walton, KY 41094/U.S.A.

Phone: +1 800 595-4014
Fax: +1 800 511-8714
sales@steinertus.com
steinertus.com

Australia

STEINERT Australia Pty. Ltd.
14 Longstaff Road
VIC 3153, Bayswater/AUSTRALIA

Phone: +61 3 8720-0800
Fax: +61 3 8720-0888
sales@steinert.com.au
steinert.com.au

Germany

STEINERT UniSort GmbH
Hirschfelder Ring 9
02763 Zittau/GERMANY

Phone: +49 3583 540-840
Fax: +49 3583 540-8444
sales@steinert.de
steinert.de

Sous réserve de modifications techniques.



Votre conseiller STEINERT à proximité de chez vous: