

ELECTROSTATIC SEPARATORS E-SORTING



	E-SORTING 600	E-SORTING 1200
Potenza - Power - Puissance	1 kW	1,5 kW
Produzione - Input Production - Production En Entrée	80 - 100 kg/h	100 - 120 kg/h
Peso - Weight - Poids	400 kg	700 kg
Dimensioni - Sizes - Dimensions	900 x 1300 x 1600 mm	1500 x 1300 x 1600 mm
Tamburo - Drum - Tambour	600 x 220 mm	1200 x 220 mm
Potenza elettrostatica	30 kW	40 kW

*I dati riportati su presente documento sono puramente indicativi e soggetti a modifiche da parte del costruttore.

*The data shown in this document are purely indicative and subject to changes by the manufacturer.

*Les données présentées dans ce document sont purement indicatives et peuvent être modifiées par le fabricant.

SEPARATORI ELETTROSTATICI STOKKERMILL E-SORTING

I separatori elettrostatici E-Sorting rappresentano l'ultima frontiera tecnologica nell'ambito della separazione di materiali indifferenziati. Sfruttando i campi elettrici generati, possono separare, con un elevato grado di efficienza, la frazione fine conduttrice (metallica) da quella isolante (carta, plastica, gomma), la carta dalla plastica, la frazione organica da quella inerte.

Stokkermill ha messo a punto una gamma di separatori elettrostatici di facile utilizzo e dai costi di acquisto e gestione ridotti.

Alcuni esempi di utilizzo dei separatori elettrostatici:

- recupero frazioni leggere metalli dai processi riciclaggio delle schede elettriche ed elettroniche PCB, delle apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE – WEEE
- recupero delle frazioni leggere di metalli (rame e alluminio) presenti nella frazione plastica delle operazioni di riciclaggio dei cavi e cablaggi elettrici
- separazione di plastiche con diverse proprietà dielettrica.



STOKKERMILL ELECTROSTATIC SEPARATORS E-SORTING

E-Sorting electrostatic separators represent the last technological frontier in the separation of undifferentiated materials. By exploiting the created electric fields, they can separate – with a high degree of efficiency – fine conducting fraction (metallic) from insulating fraction (paper, plastic, rubber), paper from plastic, organic fraction from inert fraction.

Stokkermill has developed a range of easy-to-use electrostatic separators and reduced purchase and management costs. Some examples of using electrostatic separators:

- recovery of light metal fractions from the recycling processes of PCB electrical and electronic boards as well as WEEE – electrical and electronic equipment
- recovery of light metal fractions (copper and aluminum) present in the plastic fraction of cable recycling and electrical wiring operations
- separation of plastics with different dielectric properties.



RECYCLAGE DE CABLES STOKKERMILL COMPACT

Les séparateurs électrostatiques ESorting représentent la dernière frontière technologique dans le domaine de la séparation des matériaux indifférenciés. En exploitant les champs électriques générés, ils peuvent séparer, avec un haut degré d'efficacité, la fraction fine conductrice (métal) de la fraction isolante (papier, plastique, caoutchouc), le papier du plastique, la fraction organique de la fraction inerte.

Stokkermill a développé une gamme de séparateurs électrostatiques faciles à manipuler et dont les coûts d'achat et d'exploitation sont faibles.

Quelques exemples d'utilisation de séparateurs électrostatiques:

- récupération des fractions de métaux légers issus des procédés de recyclage des cartes électriques et électroniques PCB, équipements électriques et électroniques DEEE
- récupération des fractions de métaux légers (cuivre et aluminium) présentes dans la fraction plastique des opérations de recyclage des câbles et de câblage électrique
- séparation de matières plastiques ayant des propriétés diélectriques différentes.