



UNISORT BlackEye

> Erkennen und Sortieren von schwarzen Kunststoffen

UNISORT BlackEye

World News: erstes wirtschaftlich arbeitendes optisches Sortiersystem zur Erkennung und Sortierung von schwarzen Kunststoffen

Optische Sortiermaschinen sind im Kunststoffrecycling etabliert, scheiterten bisher aber an schwarzen Kunststoffen. Auch andere Verfahren stoßen an Grenzen. UNISORT BlackEye schließt diese Lücke und ermöglicht nun auch eine sortenreine Trennung schwarzer Teile. So lassen sich jetzt effizient Wertstoffe aus Fraktionen mit einem hohen Anteil dunkler Kunststoffe gewinnen.



PP/PE Gemisch



PP/PS Gemisch - zerkleinerte Kleiderbügel

Nicht nur Blumentöpfe sondern vor allen Dingen viele technische Produkte bestehen oft aus schwarzen Kunststoffen und gehen dem werkstofflichen Recycling verloren. Zahlreiche Compounds behindern eine effiziente Trennung nach Dichte und Leitfähigkeit. Die UNISORT BlackEye sortiert auch schwarze Kunststoffe wie PE, PP, PVC und Styrole und gewinnt Wertstoffe aus Fraktionen, die bisher vorwiegend energetisch verwertet wurden.

STEINERT als Pionier in der Hyper Spectral Imaging (HSI) Technologie ist es gelungen, das System auch für weitere Anwendungen zu öffnen. So können mit dem bewährten Setup neue Herausforderungen wie das Erkennen von dunklen Objekten nach Art angegangen werden.



Überall wo Schüttgüter, wie dunkles Mahlgut oder schwarze Kunststoff-Flakes in höchster Reinheit benötigt werden, kommt die UNISORT BlackEye zum Einsatz.



UNISORT BlackEye im Sortierprozess



PE



PE, PS, PP Gemisch



PE, PS, PP Gemisch

Durch einen hohen Anteil an mineralischen Füllstoffen gelangen auch leichte Polymere in die Sinkfraktion und stehen für einen weiteren Recycling Prozess nicht mehr zur Verfügung. Mit der innovativen UNISORT BlackEye Technologie können diese Polymere sicher aus der Sinkfraktion zurückgewonnen werden und stehen einem hochwertigen Recycling erneut zur Verfügung.



STEINERT Elektromagnetbau GmbH

Widdersdorfer Straße 329-331
50933 Köln
Germany

Phone: +49 221 4984-0
Fax: +49 221 4984-102
E-Mail: sales@steinert.de
www.steinert.de

Tochtergesellschaften

Subsidiaries

RTT STEINERT GmbH

Hirschfelder Ring 9
02763 Zittau
Germany
Phone: +49 3583 540-840
Fax: +49 3583 540-8444
E-Mail: sales@steinert.de
www.unisort.de

North America

STEINERT US Inc.
285 Shorland Drive
Walton, KY 41094
U.S.A.
Phone: +1 800 595-4014
Fax: +1 800 511-8714
E-Mail: sales@steinertus.com
www.steinertus.com

Australia/South East Asia

STEINERT Australia Pty. Ltd.
14 Longstaff Road
VIC 3153, Bayswater
Australia
Phone: +61 3 8720-0800
Fax: +61 3 8720-0888
E-Mail: sales@steinert.com.au
www.steinert.com.au

Japan

STEINERT Japan Co. Ltd
703 President Roppongi
3-2-16, Nishi-Azabu
Minato-ku, Tokyo 106-0031
Japan
Phone: +81 3-6447-0611
Fax: +81 3-6447-0610
E-Mail: sales@steinert.jp
www.steinert.jp

South America

STEINERT Latinoamericana Ltda.
Av. Heráclito Mourão de Miranda, 2080
Bairro Castelo
31330-382 Belo Horizonte
Brazil
Phone: +55 31 3372-7560
Fax: +55 31 3372-6995
E-Mail: steinert@steinert.com.br
www.steinert.com.br

Niederlassungen

Branches

Africa

STEINERT Africa
IMS Engineering (Pty) Ltd
10 Derrick Road, Spartan
Kempton Park, 1620
Republic of South Africa
Phone: +27 10 001 8200
Fax: +27 11 970 3200
E-Mail: south-africa@steinert.de
www.imsengineering.co.za

Technische Änderungen vorbehalten.

Ihr STEINERT Berater in Ihrer Nähe:

