

UNISORT Black

> Schluss mit zu geringen Ausbringungsraten bei der Sortierung von Kunststoffen – die UNISORT Black mit Standard NIR für nicht detektierbare Objekte

UNISORT Black

Schluss mit zu geringen Ausbringungsraten bei der Sortierung von Kunststoffen – die UNISORT Black mit Standard NIR für nicht detek-
turbare Objekte.

Mit der UNISORT Black hat die STEINERT-Gruppe eine Technologie entwickelt, mit deren Hilfe schwarze Kunststoffe und andere Stoffe mit hohem Nutzenpotenzial von wertlosem Abfall getrennt werden können. Entsorgungs- und Recyclingunternehmen können so größere Potenziale zur Erhöhung ihrer Ausbringungsraten nutzen, indem sie diese Wertstoffe aus dem Abfallstrom aussortieren und nicht länger der Deponierung oder der thermischen Verwertung zuführen müssen. Denn mit dem UNISORT Black können jetzt genau diese Wertstoffe im Materialstrom erkannt und aussortiert werden.

Mit der STEINERT Lösung zur Erkennung und Sortierung vor allem der dunklen und schwarzen Bestandteile in Abfallströmen, bietet STEINERT eine Lösung für ein Problem, das Unternehmen heute immer noch vor große Herausforderungen stellt. Der UNISORT Black ermöglicht die Einsparung von Entsorgungskosten und reduziert die Kosten für die logistisch erforderlichen Arbeitsschritte.

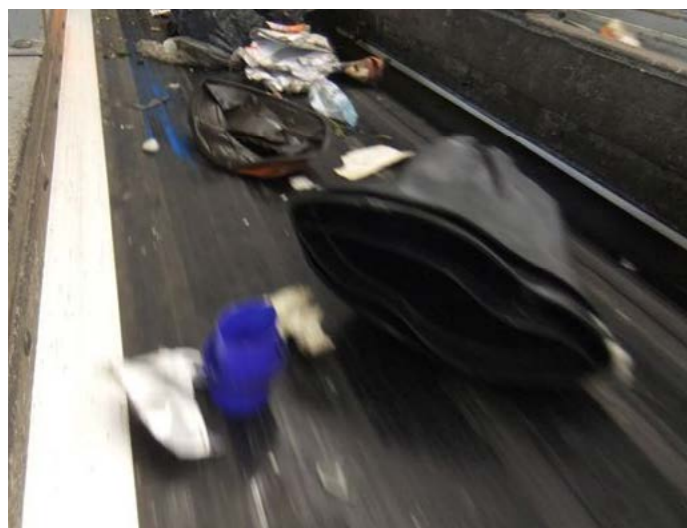
Das System kann in Bestandsanlagen integriert werden, sodass Unternehmen ihr Sortierkonzept mithilfe des UNISORT Black auch nachträglich aufrüsten können.

Während herkömmliche Systeme mit dem sogenannten NIR-Verfahren arbeiten, setzt STEINERT bei der UNISORT Black auf die sogenannte Hyper Spectral Imaging Technologie (HSI). Diese arbeitet mit einer äußerst hohen spektralen Auflösung und kann auf diese Weise auch schwarze Objekte identifizieren und anschließend aussortieren. Darüber hinaus kann das System auch dazu genutzt werden weitere Kunststoffe, die von konventionellen NIR-Systemen nicht zuverlässig erkannt wurden, zu erfassen. Auf diese Weise profitieren Unternehmen mit dem UNISORT Black Sortiersystem von signifikant geringeren Entsorgungskosten sowie einem weiteren Produkt, das in der Regel noch vermarktet werden kann. So hat beispielsweise das Produkt der UNISORT Black aus LVP Sortieranlagen, kürzlich die Spezifikation „schwarze FSK“ bekommen und kann somit über die Systeme vermarktet werden.

Unternehmen in den Bereichen Leichtverpackungsmaterial, Gewerbemüll, Haus- und Sperrmüll sowie Ersatzbrennstoffen mit hohen Ansprüchen an Sortierperformance, Anlagenoptimierung und eine umweltbewusste Recycling-Strategie können Ihr Portfolio mit der UNISORT Black perfekt ergänzen.

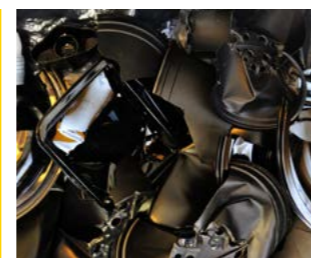
Einsatz in Anlagen für:

- Hausmüll
- Sperrmüll
- Gewerbemüll
- Leichtverpackungsmaterial (LVP)
- Ersatzbrennstoffe (EBS)



Schluss mit dem Verlust werthaltiger Stoffe: Die Innovation UNISORT Black

- separiert dunkle und unbekannte Objekte, die sonst verloren gehen
- erhöht die Gewinnung von werthaltigen Stoffen um 1-5 % und schont zusätzliche Ressourcen
- reduziert Deponievolumen und Verbrennungskosten



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: