



Anwendungen

Sortieren von:

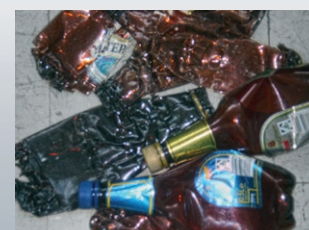
- Haushaltsmüll
- Gewerbemüll
- Elektroschrott
- EBS (Ersatzbrennstoff)

Qualitätsverbesserung von:

- Hohlkörpern (PET, HDPE, PP, ...)
- Folien (LDPE, PP, ...)
- Biologisch abbaubaren Kunststoffen
- Flakes

Ausscheiden von:

- Chlorhaltigen Kunststoffen (PVC)
- Kunststoffen mit Flammschwermetallen
- Papier und Holz
- Metallen



REDWAVE, a Competence Center of BT-Systems GmbH, Wolfgang Binder Str. 4, 8200 Eggersdorf bei Graz, Austria
Tel.: +43 3117 25152 2200, E-Mail: office@redwave.com, www.redwave.com

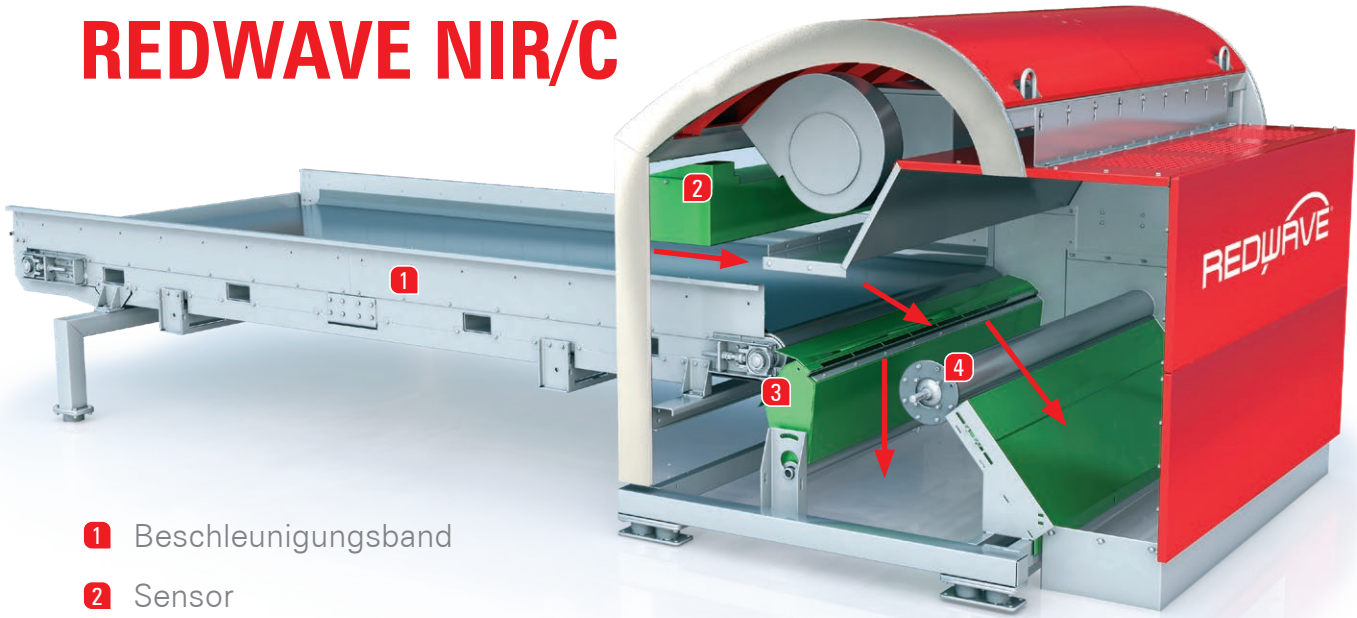
KUNSTSTOFFSORTIERUNG

Sensorgestützte Sortiertechnik zur Kunststoffaufbereitung



www.redwave.com

REDWAVE NIR/C



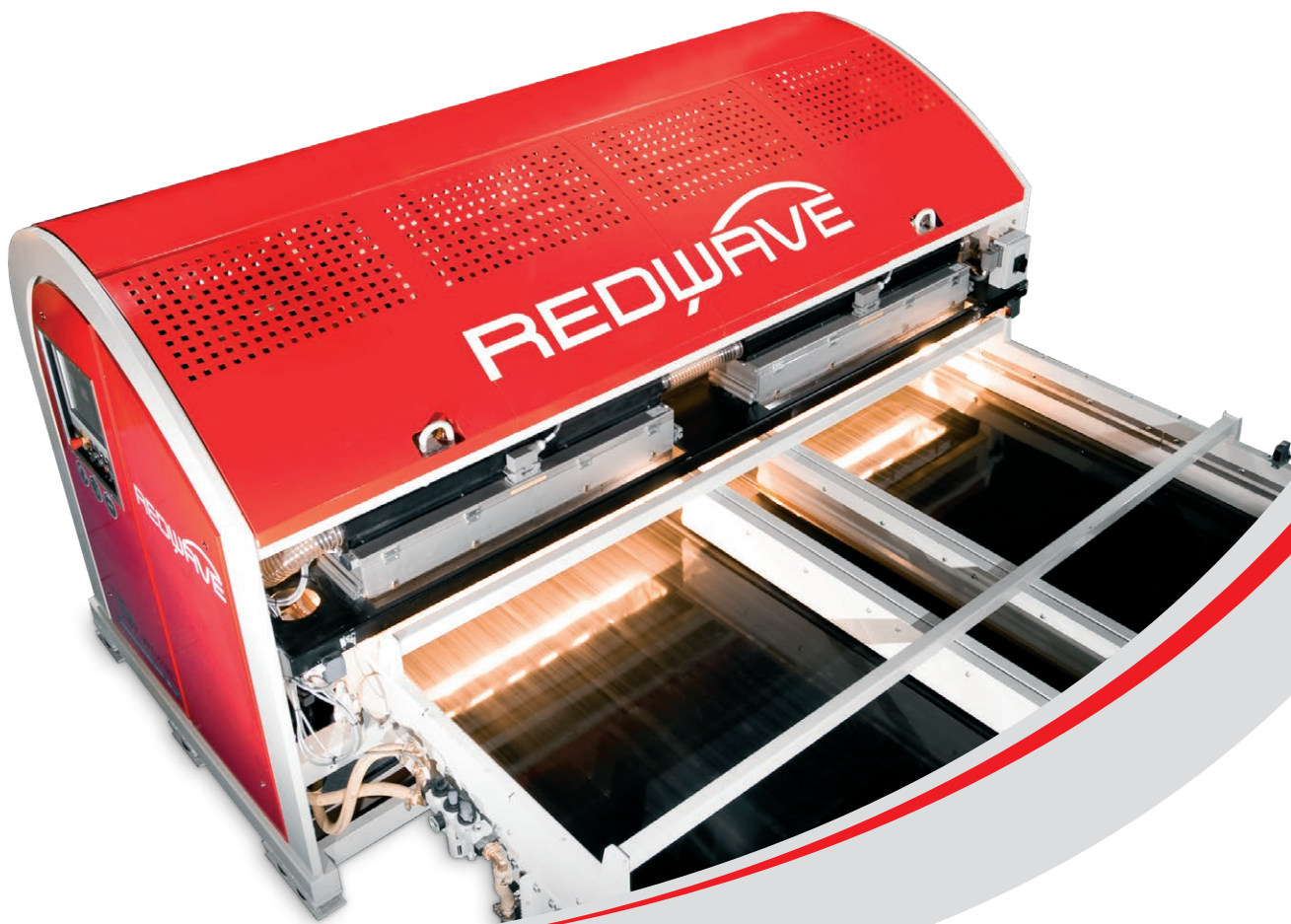
- 1 Beschleunigungsband
- 2 Sensor
- 3 Ausblaseinheit
- 4 Angetriebene Trennrolle



REDWAVE ist ein äußerst flexibles System, das speziell im Kunststoffbereich auf viele unterschiedliche Anwendungsgebiete trifft. Durch die hohe Typenvielfalt von REDWAVE lässt sich jede noch so komplexe Aufgabenstellung mit höchstem Reinheitsgrad sortieren.

REDWAVE Funktionsprinzip:

Die REDWAVE Kunststoff-Sortiermaschinen sind leistungsstarke Maschinen für die Trennung verschiedener Kunststoffe. Kunststoffbehälter, Folien, Flakes, etc. werden über ein Beschleunigungsband auf die gesamte Maschinenbreite gleichmäßig aufgegeben und gescannt. Entspricht ein Material den voreingestellten Sortierparametern, wird ein Signal an die Ausblaseinheit gesendet. Durch Hochgeschwindigkeitsventile und -luftdüsen wird das erkannte Objekt mittels Druckluft ausgeblasen. Wie viele Ventile pro erkanntem Objekt aktiviert werden, ist abhängig von der Größe des auszuscheidenden Teiles.



Sensorsysteme:	Aufgabenstellung:
Zeilenkamera REDWAVE C	Sortieren nach Farbe
Nah-Infrarot (NIR) REDWAVE NIR	Sortieren nach Material
Multi-Sensor 1 + 2 REDWAVE NIR/C	Sortieren nach Material und Farbe, kombiniert in einem System
Röntgen-Fluoreszenz REDWAVE XRF	z.B.: Ausscheiden von PVC und bromierten Kunststoffen
Induktiver Metalldetektor	Ausscheiden von Eisen- und Nichteisenmetallen

Korngröße:	Arbeitsbreite:	Sortiersystem:
von 5 mm bis 300 mm	von 800 mm bis 2.800 mm	Band- und Rutschensystem 2-Weg- und 3-Wegsysteme

REDWAVE, damit Ihr Material an Wert gewinnt

Merkmale:

- Neueste Sensortechniken
- Hohe Flexibilität der Sortiersysteme
- Höchste Zuverlässigkeit und Effizienz
- Bedienerfreundlich, wartungsarm, betriebssicher
- Steigert den Materialwert und den Ertrag
- Höchste Sortiergenauigkeit bei hohen Durchsätzen
- Senkt Personal- und Betriebskosten
- Fernwartungszugang (über Modem, VPN, etc.)

