

ELEKTROSCHROTT SORTIERUNG WEEE

GEWINNUNG VON EDELMETALLEN
ABSCHIEDUNG VON
BROMIERTEN KUNSTSTOFFEN

REDWAVE®



Input
Material



EDELMETALLGEMISCH



PCBs



INPUT
ab 4 mm

- **Pionier in der XRF Sortiertechnologie:**
mehr als 150 XRF-Sortiermaschinen weltweit im Einsatz
- **Knowhow im Anlagenbau:**
seit über 25 Jahren Anlagenbauer für die Recyclingindustrie
- **Alles aus einer Hand:**
Konzeption & Planung & Fertigung & Montage & Inbetriebnahme & Service



- **Materialwertsteigerung**
- **Senkung der Deponiekosten**
- **Flexibel und effizient einsetzbar**

REDWAVE SORTIERTECHNOLOGIE:

- Innovative Eigenentwicklung
 - höhere Reinheit und Effizienz bei feinem Material
 - technologisch fortschrittlichste Sensorik mit deutlich höherer Anzahl von Sensoren ermöglicht höchste Scanraten, höhere Auflösung und präziseste Detektion feiner Materialien
 - effizienteste Sortierung durch erhöhte Anzahl an energiesparenden Hochgeschwindigkeitsventilen
 - höhere Rückgewinnungsrate für Edelmetalle
- **State-of-the-art Bandsystem** speziell entwickelt für feines, kleines und rundes Material (ab 4 mm)
- **XRF Sensoren** unterstützt durch Laser-basierte Objekterkennung



SORTIERANWENDUNGEN

GEWINNUNG VON



Kupfer



Edelmetall-haltig
(Au, Ag, Pd, Pt)

ABSCHEIDUNG VON



PCB



flammhemmenden Kunststoffen

WEITERE SORTIERANWENDUNGEN

Gewinnung von reinen Schwermetallfraktionen:



Edelmetalle

Au, Ag, Pd, Pt



Kupfer



Zink



Messing



Edelstahl

316 vs. 304



Aluminium

Trennung Aluminium
von Schwermetallen:

