

[DE]



SRT 2

Elektro- und Elektronikschrott (WEEE) :: Kabel
Schredderleichtfraktionen (ASR) :: Leiterplatten :: Aluminium Verbundstoffen

TECHNOLOGY HAS AN ADDRESS

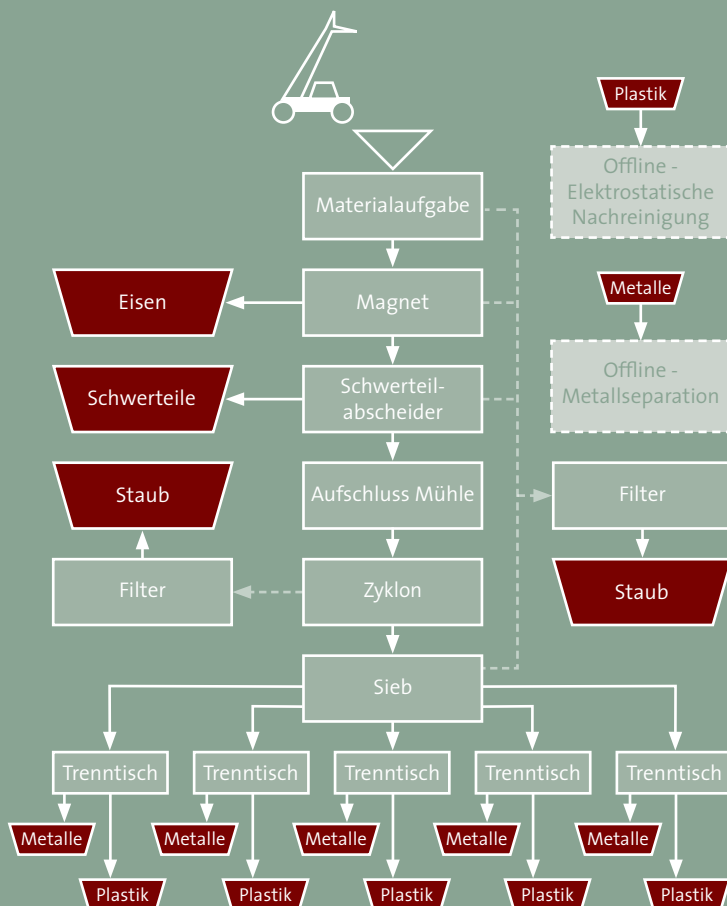


SRT 2 – AUFSCHLUSS- UND SEPARATIONSANLAGE

SRT 2 stellt die höchste Stufe bei der mechanischen Rückgewinnung von Metallen aus Verbundstoffabfällen dar. Verbundstoffe, wie z.B. Kabel oder Leiterplatten, bestehen aus mehreren Schichten von Materialien. Eine Vielzahl von Verbundstoffen mit Metallanteil findet man im E-Schrott, insbesondere Kupfer stellt dabei einen hohen ökonomischen Wert dar. swissRTec hat in den vergangenen Jahren diverse solcher Anlagen weltweit

gebaut und den Prozess dabei verfeinert. Typische Inputmaterialien für den Prozess wurden vorgängig mit der SRT 1- Zerkleinerung- und Separationsanlage vorbehandelt. Die beiden Systeme sind optimal aufeinander abgestimmt und können integriert betrieben werden. Herzstück einer SRT 2 Anlage bildet die Aufschlussmühle. Verbundstoffe durchlaufen in der Aufschlussmühle mehrere tausend Kollisionen zwischen Rotor- und Stator-

werkzeuge und werden dabei zerkleinert und aufgeschlossen, Metalle werden dabei verkugelt. Mittels geeigneter nachfolgender Trennung werden die Metalle separiert. Das swissRTec Verfahren ist einzigartig und erlaubt die höchste Ausbeute und beste Qualität. Die eingesetzte Technologie ist dabei erprobt, zuverlässig und sicher.



Prozess	Trocken-mechanischer Prozess
Anlagendurchsätze	1 t/h bis 10 t/h und mehr
Installierte Leistung	300 kW to 1600 kW
Anlagenstellfläche	zwischen 200 m ² und 1000 m ²
Anlagenhöhe	6.0 bis 12.0 m

swissRTec AG
 Reutistrasse 17a
 CH-8280 Kreuzlingen
 Schweiz

Tel: + 41 71 686 80 40
 Fax: +41 71 686 80 41

info@swissRTec.ch
 www.swissRTec.ch