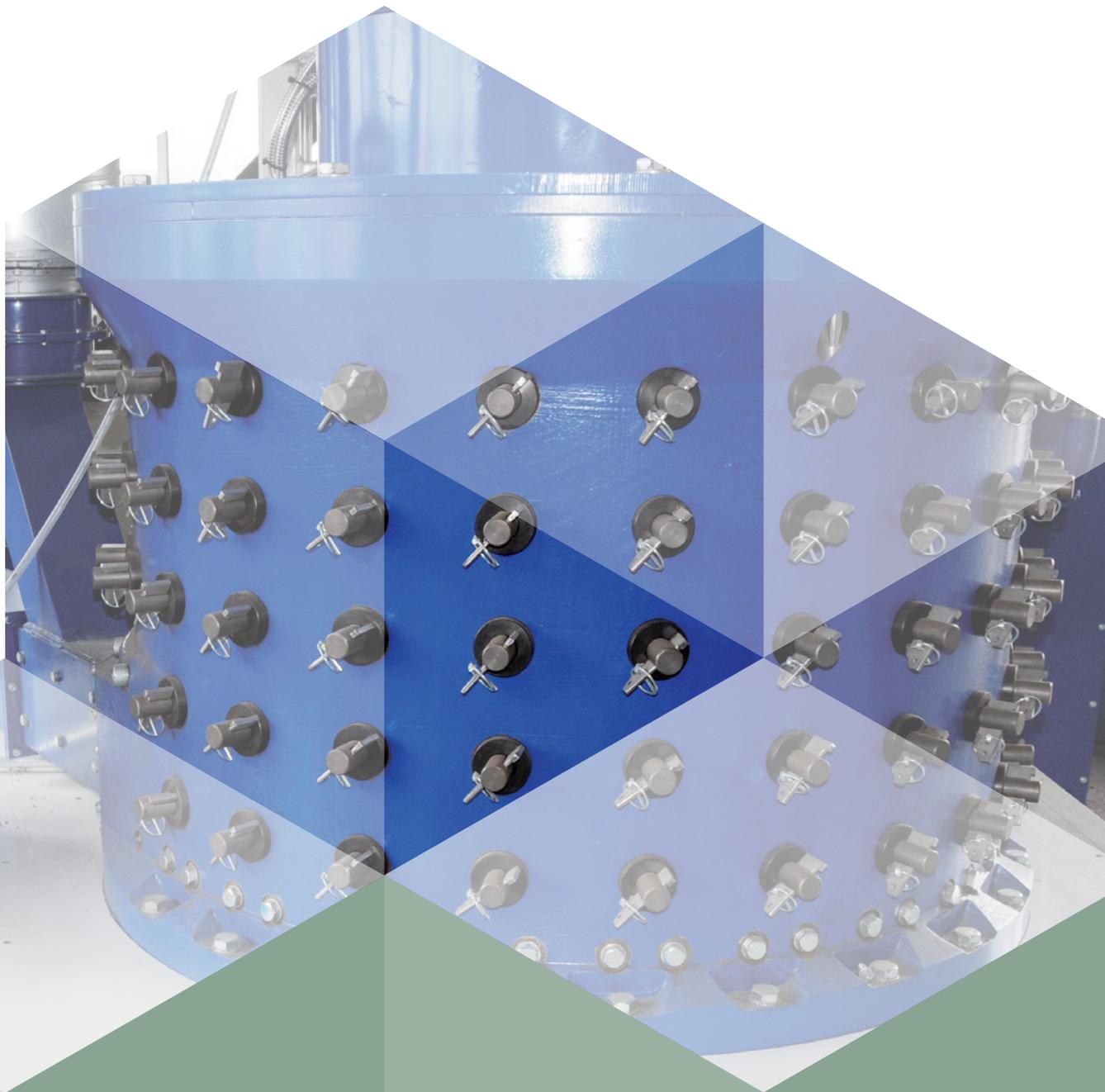
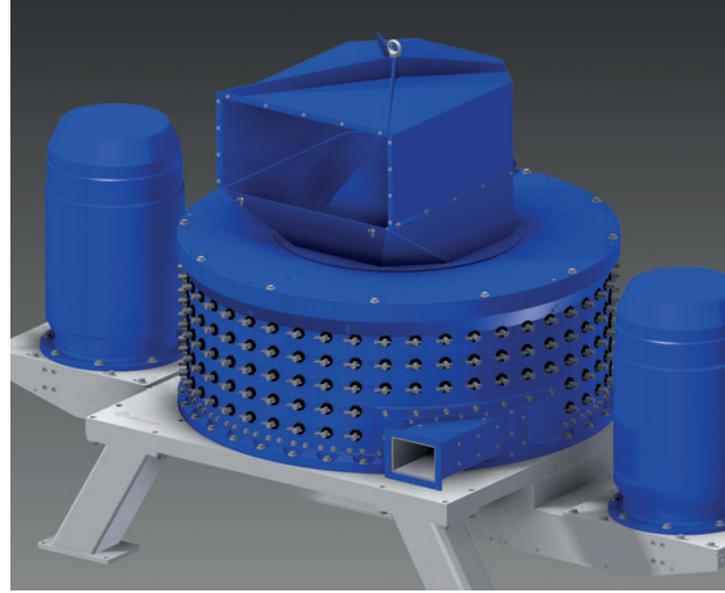
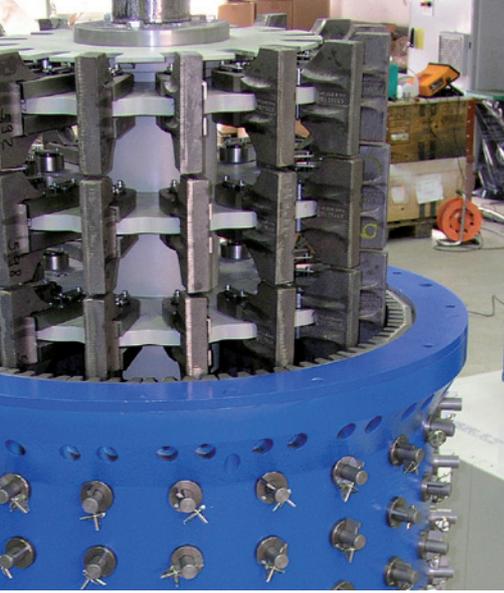


[DE]



Elektro- und Elektronikschrott :: Schredderleichtfraktionen (ASR)
Kabel :: Leiterplatten :: Aluminiumverbundstoffe und viele weitere

DELAMINATION HAS AN ADDRESS



SWISSRTEC AUFSCHLUSSMÜHLE

Die Aufschlussmühle wurde speziell für das Aufschliessen und Zerkleinern von sprödharten und verschleissintensiven Verbundstoffabfällen entwickelt. Beste Ergebnisse werden dabei bei der Verarbeitung von Elektro- und Elektronikschrott, Schredderleichtfraktionen (ASR), Leiterplatten, Kabel, Aluminiumverbundstoffen und vielen weiteren Materialien erzielt. Die Aufschlussmühle stellt die weltweit führende Technologie dar.

Funktion

Das zerkleinerte und aufbereitete Inputmaterial wird dosiert in die Aufschlussmühle eingetragen. In der Aufschlussmühle

wirken sehr hohe Kräfte, formschlüssige Bauteile werden dabei zerschlagen, Materialverbunde lösen sich an den Phasengrenzen und werden aufgeschlossen. Die optimale Verkuglung der Metalle vereinfacht die nachfolgende Separation und ermöglicht eine hohe Outputqualität und beste Ausbeute. Beim Verarbeiten findet zudem eine Zerkleinerung statt. Im Vergleich zu herkömmlichen Technologien arbeitet die Aufschlussmühle mit bis zu 25% geringerer Rotorumfangsgeschwindigkeit bei gleichbleibender Outputqualität. Nebst der dadurch deutlich reduzierten Energieaufnahme wird die Standzeit der Werkzeuge massiv erhöht (mechanische Gesetzmässigkeit).

Typ	CCM 10	CCM 15 (R)T	CCM 20 (R)T
Rotordurchmesser [mm]	1 000	1 500	2 000
Durchsatzleistung [t/h]	bis 2	bis 5	bis 7,5
Grösse Inputmaterial [mm]	< 30	< 30 (< 40)	< 30 (< 40)
Arbeitsbereich [m/s]	45 – 90	45 – 90 (80)	45 – 90 (80)
Absaugluftmenge [m³/h]	4 000 – 7 000	8 000 – 16 000	12 000 – 24 000
Antriebsleistung [kW]	110 – 160	264 – 400	400 – 630
Dimension L x B x H [m]	2,9 x 1,6 x 2,5	4,3 x 2,0 x 2,8	4,8 x 2,4 x 2,8
Gewicht [t]	9	16	21

Produktvorteile

- Entwickelt für verschleissintensive Inputmaterialien
- Bester Verkugelungsgrad
- Geringste Rotorumfangsgeschwindigkeit
- Wartungsfreundlich, keine geschraubten Werkzeuge
- Rotorwechsel in wenigen Minuten
- Crash-Schutz
- Massive Bauweise, verbunden mit hoher Betriebssicherheit
- Einfach in bestehende Anlagen integrierbar

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