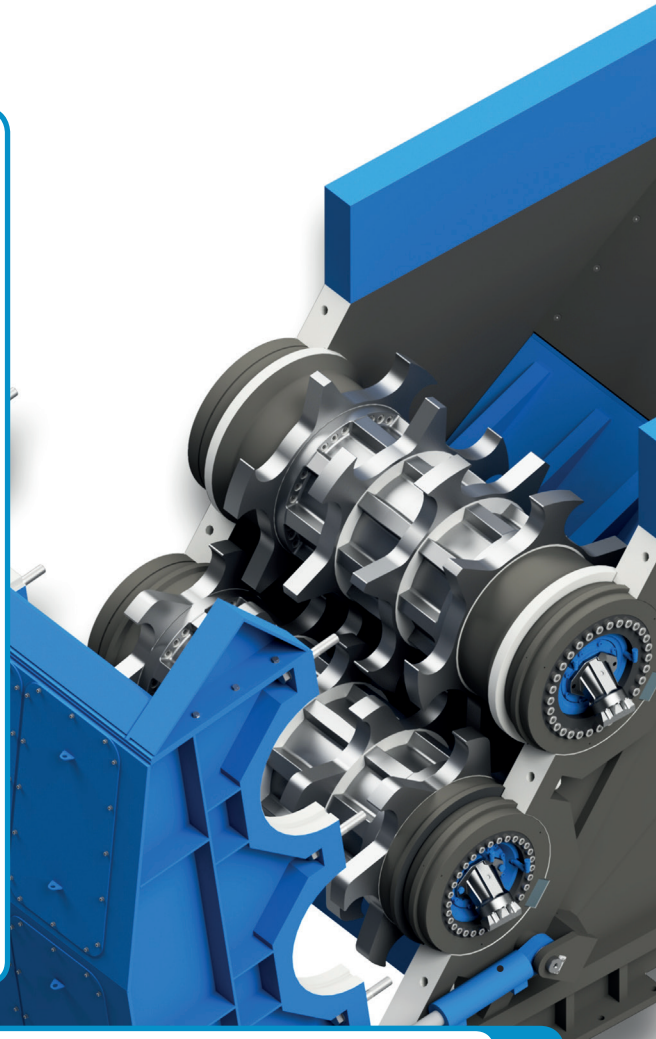
EcoRip® Vorschredder

Die Basis für einen effizienteren Schredder-Prozess

Die Behandlung von Schreddervormaterial mit dem EcoRip® ist sowohl technisch als auch wirtschaftlich sinnvoll. Die Vorschredder-Serie EcoRip® zeichnet sich durch hohe Durchsatzleistung bei definierter Stückgröße ebenso aus, wie durch eine besondere Wartungsfreundlichkeit. Das macht den EcoRip® zum technisch wirtschaftlichen Benchmark im Bereich der Behandlung von Schreddervormaterial.

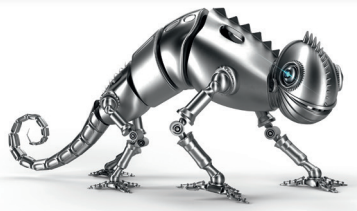
Der EcoRip® eignet sich gleichermaßen für die Vorzerkleinerung von Mischschrott mit integrierter Inertstoffabtrennung als Alternative zu einer Guillotineschere sowie für die Vorzerkleinerung von Schreddervormaterial vor Beschickung des Schredder-Plattenbandes. So kann der EcoRip® flexibel als effektive Stand-Alone-Lösung realisiert oder auch jederzeit in vorhandene Systeme intergriert werden.



EcoRip® als Upstream-Ergänzung der Schredderanlage für die Vorzerkleinerung

VORTEILE

- Vorzerkleinerung von Paketen, Karossen, Mischschrott – der Einsatz von Paketen wird dadurch auch in kleineren Schreddern möglich
- Abtrennung von inerten Feinanteilen mittels intergrierter Siebung vor dem Hauptschredder
- Leistungserhöhung des Hauptschredders (um bis zu 30 %) bei entsprechender Anpassung der Steuerung des Hauptschredders
- Deutliche Reduzierung des Verschleißes des Hauptschredders
- Vermeidung von Explosionen im Hauptschredder, Erhöhung der Betriebssicherheit
- Segmentierter Rotor für vereinfachte Wartung und kundenspezifische Anpassungsmöglichkeiten
- Leistungsgeregelte Hydraulikpumpen für hohes Drehmoment



SICON®

www.sicon.eu

Die Behandlung von Schreddervormaterial mittels EcoRip® ist sowohl technisch als auch wirtschaftlich sinnvoll. Die Vorzerkleinerer der EcoRip® Serie zeichnen sich durch hohe Durchsatzleistung bei definierter Stückgröße des Outputs ebenso aus wie durch eine besondere Wartungsfreundlichkeit. Das macht EcoRip® zum technisch-wirtschaftlichen Benchmark im Bereich der Behandlung von Schreddervormaterial. EcoRip® eignet sich gleichermaßen für die Vorzerkleinerung von Mischschrott mit integrierter Siebung als Alternative zu einer Guillotineschere sowie für die Vorzerkleinerung von Schreddervormaterial vor Beschickung des Schredder- Plattenbandes. So kann der EcoRip® flexiblel als effektive Stand-Alone-Lösung realisiert oder auch jederzeit nachträglich in vorhandene Systeme integriert werden.

Variante	**EcoRip® 200 Neo**	**EcoRip® 250 Neo**
Zuführungsbreite [mm]	2.000	2.500
Leistung		
Zuführwelle (langsam laufend) [kW/PS]	ca. 120 / 160	205 / 279
Reißwelle (schnell laufend) [kW/PS]	ca. 335 / 455	710 / 965
Flipper [kW/PS]	22 / 30	37 / 50
Geschwindigkeit		
Zuführwelle (anpassbar) [min–1]	3-6	3-6
Reißwelle (anpassbar) [min-1]	14-20	14-22
Durchsatz [t/h]		
Mischschrott, Altfahrzeuge	ca. 70	ca. 100
Paketdichte < 0,8 t/m^3	ca. 40	ca. 70
Paketdichte < 1,0 t/m^3	ca. 30	ca. 50-60

Möchten Sie mehr über unsere Produkte erfahren?

Sie erreichen uns unter **+49 (2733) 811 76-0** oder per E-Mail unter **info@sicon.eu**

SICON Germany
Vordere Insbach 26
57271 Hilchenbach, Germany
Phone: +49 (2733) 811 76-0
info@sicon.eu
sicon.eu

SICON America
999 Peachtree St NE, Suite 400
Atlanta, GA 30309, USA
Phone: +1 (404) 512-3397
info@sicon-america.com
sicon-america.com

SICON

2021-08-17