



V-ECO

Extrem leistungsstark –
Der Highperformer im Kunststoffrecycling



Maximal flexibel einsetzbar

Hochleistungszerkleinerung von Folien, Big-Bags, Garnen, Fasern und Vliesstoffen



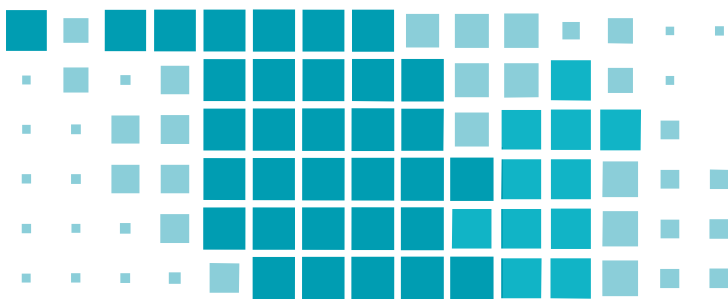
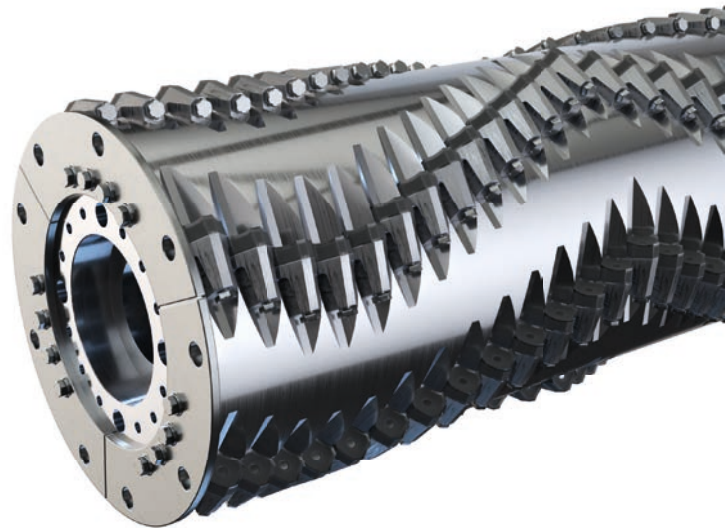
Alle V-ECO Komponenten sind aufwendig konzipiert und entwickelt, um hohen Durchsatz bei verschiedenstem Input mit maximaler Output-Qualität zu verbinden.



Maximaler Kundennutzen

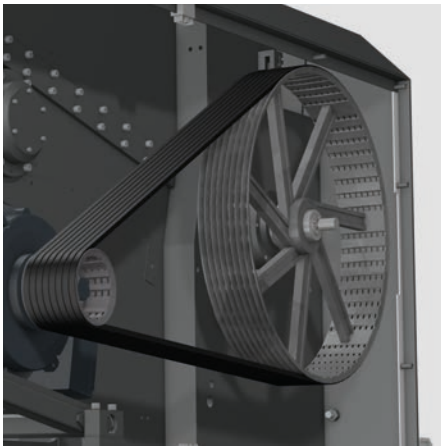
Robust und leistungsfähig

Durch die variable Verwendbarkeit brauchen Sie nur einen Zerkleinerer für Ihre Anwendungen. Die kompakte Bauweise spart zusätzlich Platz. Der V-ECO kann ohne großen Aufwand in bestehende Anlagen integriert werden, passt sich über einfache Siebwechsel schnell und unkompliziert an wechselnde Fraktionen an und bedeutet somit niedrige Investitionskosten.



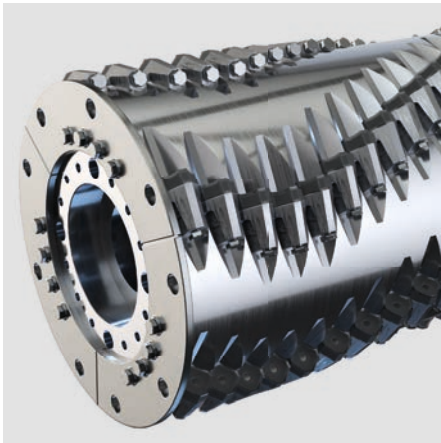
Schnelle Amortisation

Steuerung, Antrieb, Rotor, Messer sowie Boden und Schieber sind im Zerkleinerungsprozess konsequent aufeinander abgestimmt. Sie profitieren von höchster Wertschöpfung.



Patentierter ESC®-Antrieb

- Frequenz geregelter Riemen-Direktantrieb
- Variabel einstellbarer Drehzahlbereich
- Fremdkörpererkennung
- Hohe Dynamik im Antrieb durch schnelles Reversieren und Wiederanlaufen
- Kostengünstiger Betrieb bei niedrigem Energieverbrauch
- Schlupferkennung in Echtzeit
- Intelligentes, selbstregelbares Antriebskonzept
- Wartungs- und verschleißarm



W-/V-Rotor

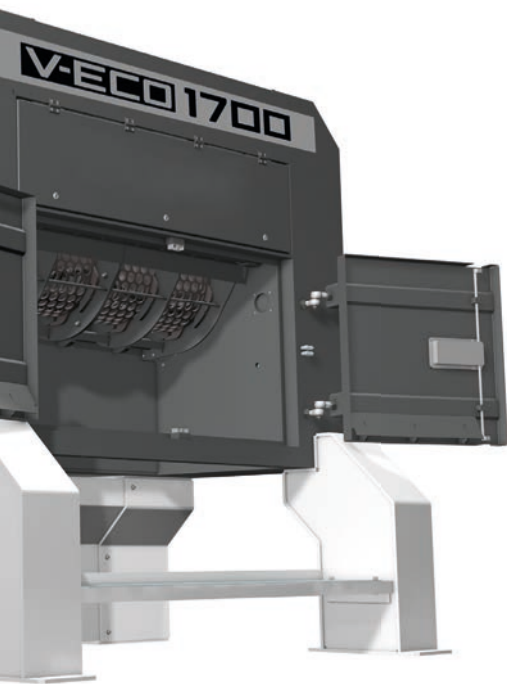
- Maximale Schneidleistung und hohe Durchsatzleistungen
- Homogene Output-Qualität mit geringem Feinanteil und wenig Kornvarianz
- Ausführung mit einfacher, dreifacher und fünffacher (nur W-Rotor) Anzahl an Schneidwerkzeugen, je nach Größe



U-Rotor

- Profiliert, mit verzahntem Gegenmesser
- Ausführung mit einfacher bis dreifacher Anzahl an Schneidwerkzeugen, je nach Größe





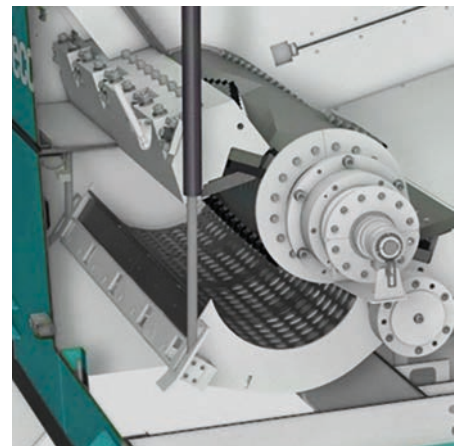
Optimales Gegenmesserhandling

- Von außen nachstellbar
- Kurze Rüst- und Standzeiten
- Sehr gute Zugänglichkeit für Wartung und Reinigung



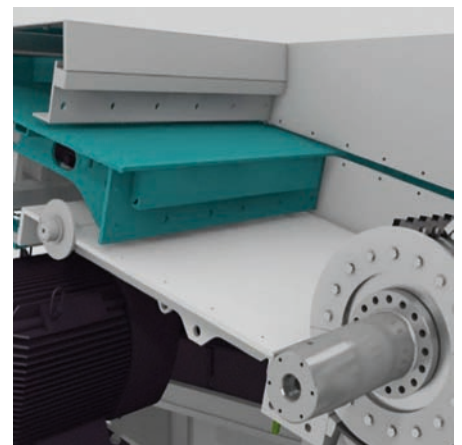
Sieb

- Schwenkbarer, robuster Siebkorb
- Einfache, schnelle, sichere Siebwechsel
- Anpassung der Output-Korngröße durch optional verschiedene Sieb-Lochungen
- Variable Positionierung der Siebsegmente ermöglicht einen maximalen Verschleißteil-lebenszyklus



Frequenz geregelter Schieber

- Stufenlos einstellbare Schieber-Geschwindigkeit
- Hoher Durchsatz auch bei schwierigen, sehr leichten Input-Materialien



Die Summe aller V-ECO Vorteile!

Die aufwendige V-ECO Entwicklungsarbeit zahlt sich für Sie konkret aus. In allen Punkten – Leistung, Qualität, Verlässlichkeit, Wirtschaftlichkeit – bietet Ihnen der Vecoplan Zerkleinerer außerordentliche Vorteile, von denen Sie kurz-, mittel- und langfristig profitieren.

Gerne beraten wir Sie individuell und zeigen Ihnen detailliert auf, wie sich die V-ECO Vorteile auf Ihre Anwendung auswirken und wie Sie den V-ECO optimal in Ihre Anlage einbinden.

Ihre Vorteile

Maximaler Durchsatz
Niedrige Betriebskosten
Höchste Verfügbarkeit
Gleichbleibende Output-Qualität
Niedrige Verluste durch geringsten
Feinkornanteil
=
Kürzeste Amortisationszeiten

Technische Daten im Überblick

Details		V-ECO 900	V-ECO 1300	V-ECO 1700	V-ECO 2100	
Einfüllöffnung (B x L)	mm	840 x 1300	1255 x 1535	1670 x 2030	2085 x 2030	
Rotorabmessungen	mm	Ø 495 x 830	Ø 495 x 1245	Ø 495 x 1660	Ø 495 x 2075	
Motorleistung	kW	30, 37, 55, 75	55, 75, 90	132, 160	132, 160	
Drehzahlbereich Rotor	UpM	105–265	105–265	110–280	110–280	
Anzahl an Gegenmessertraversen		Traverse Standard	Traverse Standard	erste Traverse Standard, zweite Traverse optional	erste Traverse Standard, zweite Traverse optional	
Schneidkronen 40 mm x 40 mm	U-Rotor	•	•	•	•	
	V-Rotor	•	•	•	•	
	W-Rotor	•	•	•	•	
Schneidkronen 60 mm x 60 mm	U-Rotor	•	•	•	•	
	V-Rotor	-	-	-	-	
	W-Rotor	•	•	•	•	
Schneidkronen 80 mm x 80 mm	U-Rotor	-	-	•	•	
	V-Rotor	-	-	-	-	
	W-Rotor	-	-	-	-	
Gewicht (ohne Trichter, ohne Stahlgestell)	t	5,4	7,2	13,5	14,5	
Gesamtmaße (B x L x H)	mit Rotorkühlung	mm	2010 x 2840 x 1400	2410 x 3310 x 1500	2915 x 4080 x 1900	3330 x 4080 x 1900
	ohne Rotorkühlung	mm	1875 x 2840 x 1400	2280 x 3310 x 1500	2795 x 4080 x 1900	3210 x 4080 x 1900

Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Maßblätter und Lastangaben auf Anfrage. Stand: 10/2019

Vecoplan®

Vecoplan AG
Vor der Bitz 10
56470 Bad Marienberg | Germany
phone +49 2661 62 67-0
fax +49 2661 62 67-70
welcome@vecoplan.de
www.vecoplan.com