



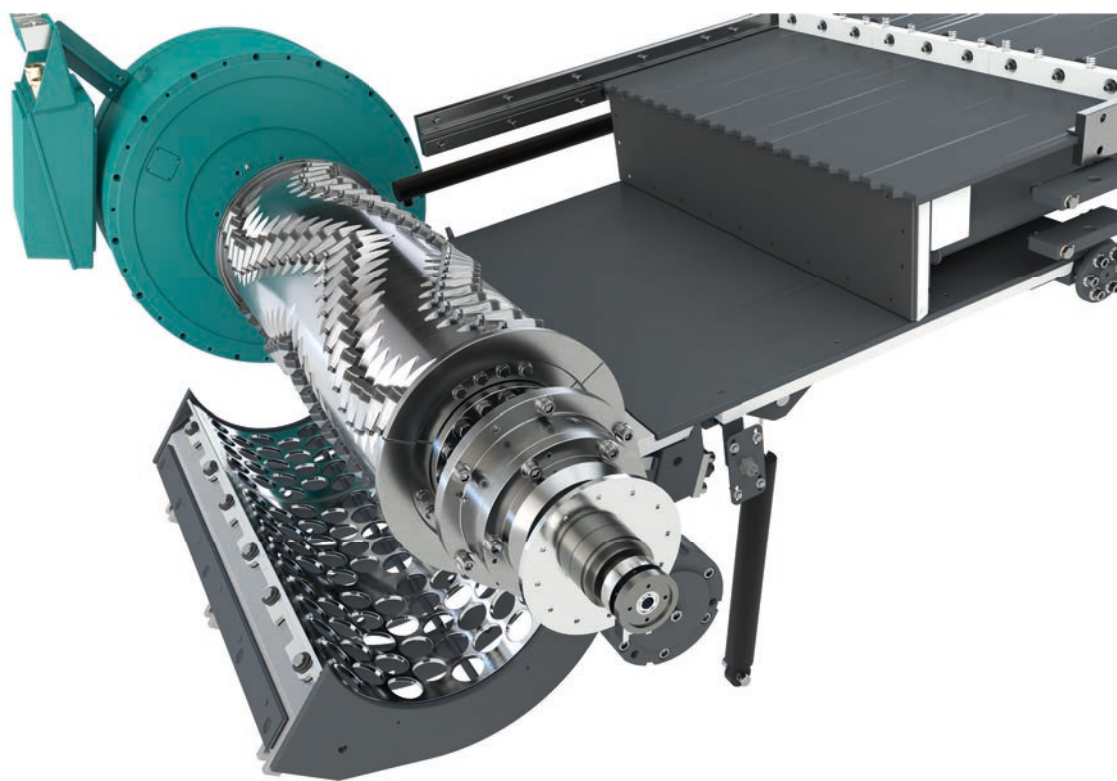
VIZ

Unendlich flexibel –
Das Anpassungsgenie in der Kunststoffzerkleinerung



Was Sie antreibt entscheiden Sie!

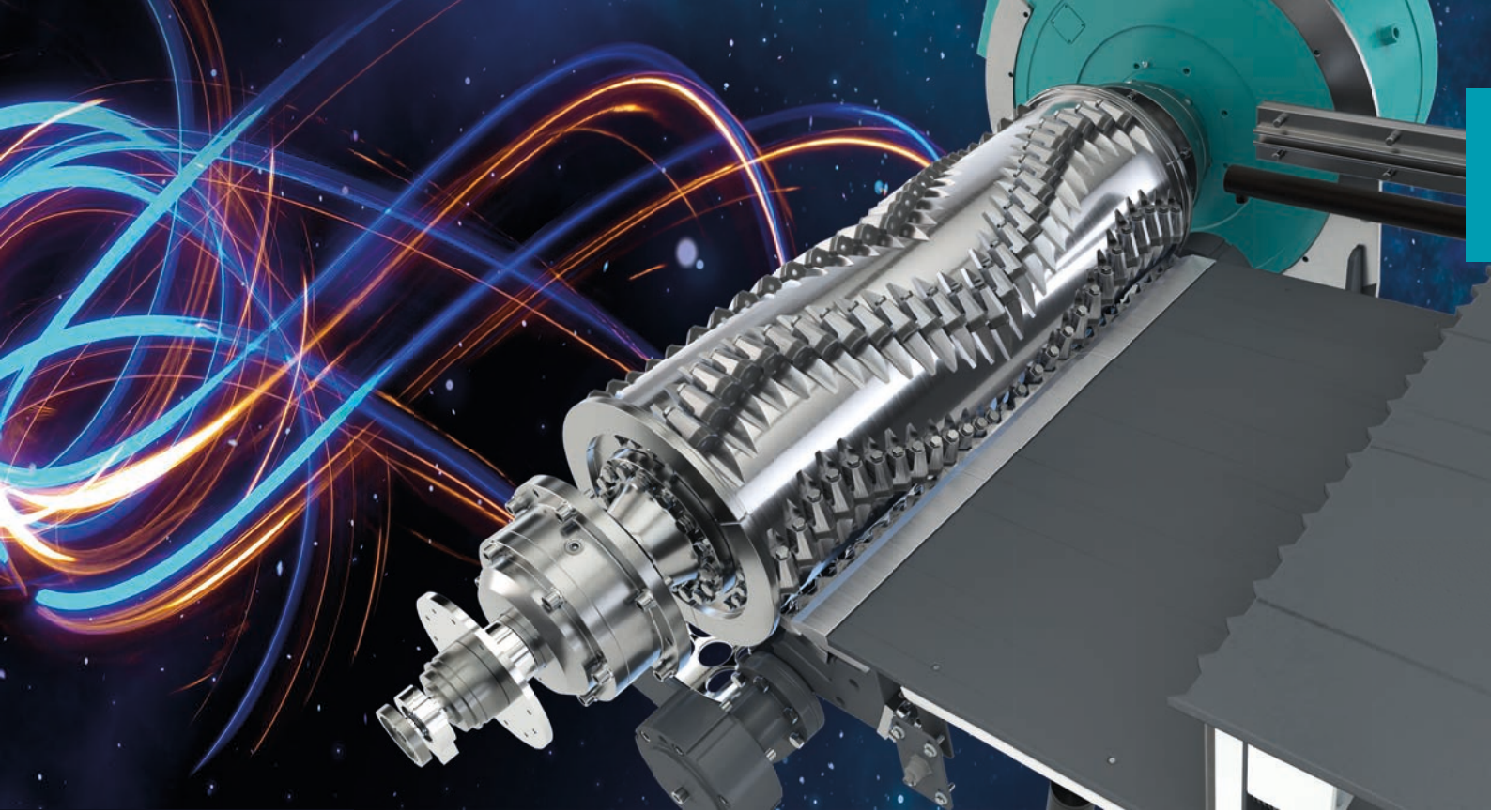
Konfigurieren Sie den Vecoplan Infinity Zerkleinerer entsprechend Ihrer Anforderungen und wählen Sie zwischen dem anlauf- und drehmomentstarken HiTorc-Antrieb oder dem frequenzgeregelten Riemen-Direktantrieb ESC.



Ihre Herausforderung ist häufig wechselndes Material mit unterschiedlichen Anforderungen? Der VIZ bietet ein entsprechend effizientes und anpassbares Maschinenkonzept auf geringstem Raum.

Das zeichnet unsere Antriebe generell aus:

- Frequenzgeregelter Antrieb
- Variabel einstellbarer Drehzahlbereich
- Fremdkörpererkennung
- Hohe Dynamik im Antrieb durch schnelles Reversieren und Wiederanlaufen



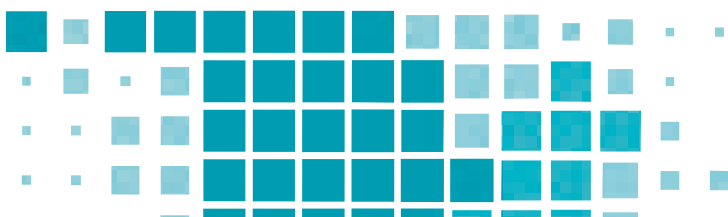
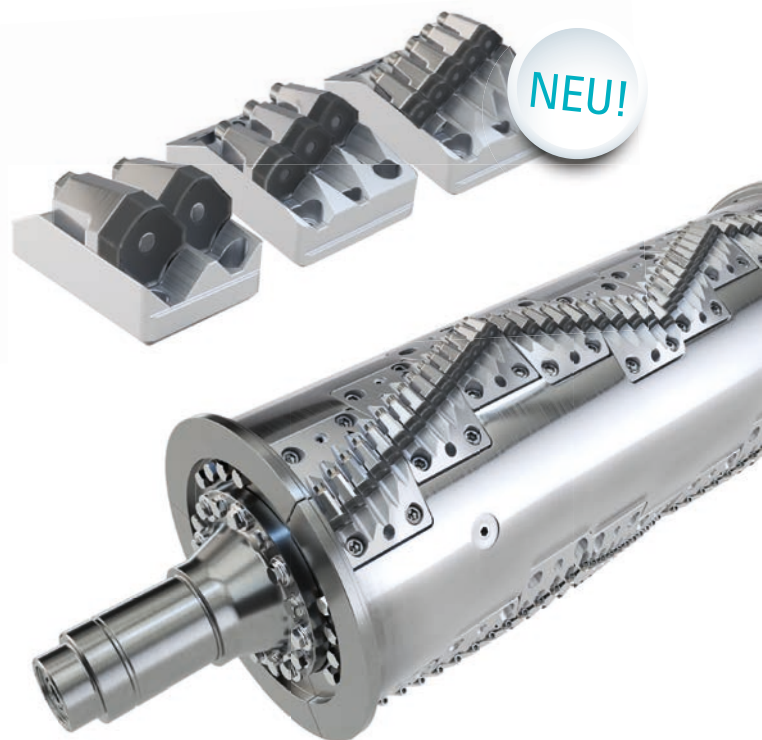
Revolution des W-Rotors

Unendlich anpassbar und wartungsfreundlicher denn je

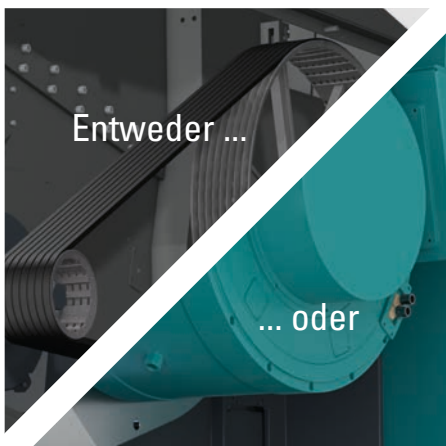
Die neue Rotorlösung von Vecoplan bietet zahlreiche Vorteile in Sachen Schneidgeometrie: Durch das Konzept der geschraubten Werkzeughalterplatten mit variabel ausführbaren Schneidkronengrößen gehören Rotorwechsel der Vergangenheit an.

Ihre Anforderungen an das Outputkorn ändern sich? Sie tauschen lediglich die Halterplatten aus und passen somit die Schneidgeometrie schnell und einfach an variable Anforderungen an. Dabei verbleibt der Rotor in der Maschine. Auch Schneidkronenwechsel können nun in ergonomisch passender Position vorgenommen werden und müssen nicht mehr direkt am Rotor erfolgen.

Im Falle eines beschädigten Werkzeughalters muss lediglich das entsprechende Segment erneuert werden, ein Einschweißen einzelner Halter oder gar der Komplettaustausch des Rotors wird somit hinfällig.



Grenzenlose Flexibilität für unbegrenzte Anforderungen

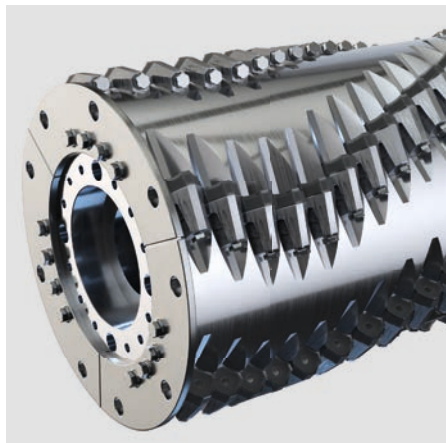


Entweder patentierter ESC-Antrieb ...

- Kostengünstiger Betrieb
- Schlupferkennung in Echtzeit
- Intelligentes, selbstregelbares Antriebskonzept
- Wartungs- und verschleißarm

oder patentierter HiTorc-Antrieb

- Synchronmotor als Direktantrieb ohne mechanischen Antriebsstrang
- Höchstmögliches Drehmoment bei niedriger Drehzahl
- Problemloser Anlauf bei gefüllter Maschine
- Wartungs- und verschleißfrei
- Nahezu geräuschlos



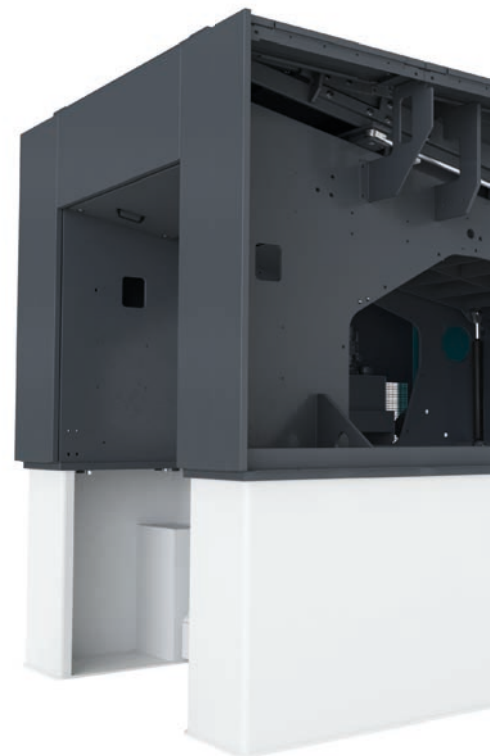
W-/V-Rotor

- 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
- *optional mit geschraubten Werkzeughaltern für mehr Flexibilität und Wartungsfreundlichkeit (siehe S.3)*



U-Rotor

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



Antriebsart
wählbar

Einstufige
Zerkleinerung

Ballen-
zerkleinerung
mit beiden
Maschinen-
typen

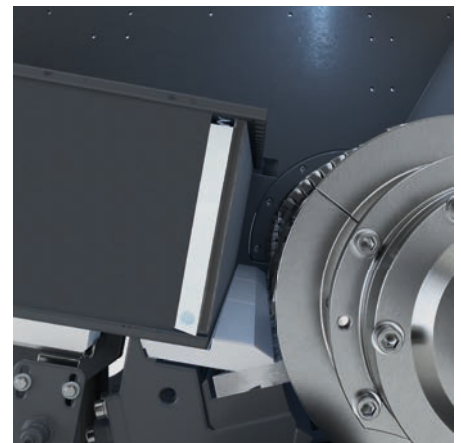
Optimierte Maschinenkonstruktion

- Großer Zerkleinerungsraum zur Zerkleinerung geschlossener Ballen
- Optionale nachträgliche Integration eines zweiten Gegenmessers möglich
- Geschlossene Konturen für bessere Reinigung und weniger Schmutzanfälligkeit



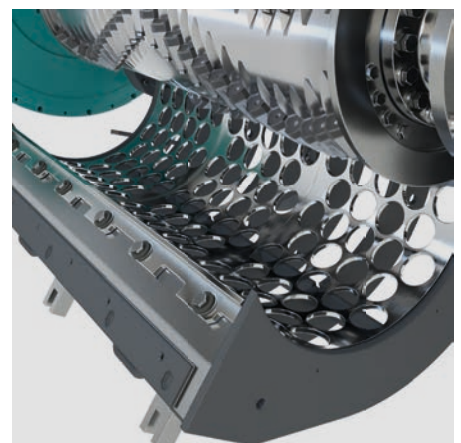
Schieber

- Verbesserte Schieberhöhe eignet den VIZ zur Zerkleinerung von Ballen und sperrigen Teilen
- Abstand zum Rotor minimiert: Reduktion von Materialrückständen
- Ziehende Ausführung der Schieber-Hydraulik verhindert deren Verschmutzung, spart Platz und verbessert deren Zugänglichkeit



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



No limits mit dem VIZ!

Denken Sie weiter mit dem Vecoplan Infinity Zerkleinerer.
Braucht eine Zerkleinerungsstufe, wo andere zwei brauchen.

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

Ihre Vorteile

Maximale Flexibilität

Niedrige Investitions- und
Betriebskosten auch bei
Spezialanforderungen

Höchste Verfügbarkeit

Niedrige Verluste durch geringsten
Feinkornanteil

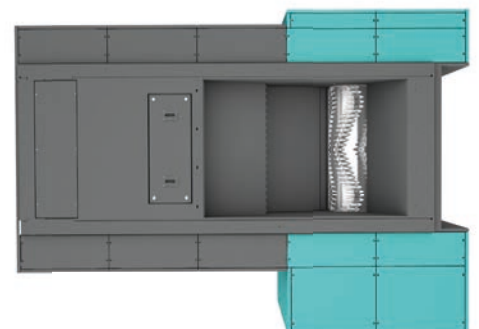
=

Kürzeste Amortisationszeiten

Technische Daten im Überblick

Details		VIZ 1300	VIZ 1300 T	VIZ 1700	VIZ 1700 T
Einfüllöffnung (B x L)	mm	1255 x 1870		1670 x 1870	
Rotorabmessungen	mm	Ø 495 x 1245		Ø 495 x 1660	
Motorleistung	kW	55, 75, 90	110, 134	132, 160	110, 134, 203
Drehzahlbereich Rotor	UpM	105-265	110 kW → 60-200 134 kW → 60-230	110 - 280	110 kW → 60-200 134 kW → 60-230 203 kW → 60-340
Schneidkronen 23 mm x 23 mm	U-Rotor	-	-	-	-
	V-Rotor	•	•	•	•
	W-Rotor	•	•	•	•
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	ca. 8,5	ca. 8,3	ca. 13,5	ca. 13,3
Gesamtmaße (B x L x H)	mm	2520 x 4150 x 1700	2980 x 4150 x 1700	3095 x 4150 x 1700	3395 x 4150 x 1700

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