



VAZ

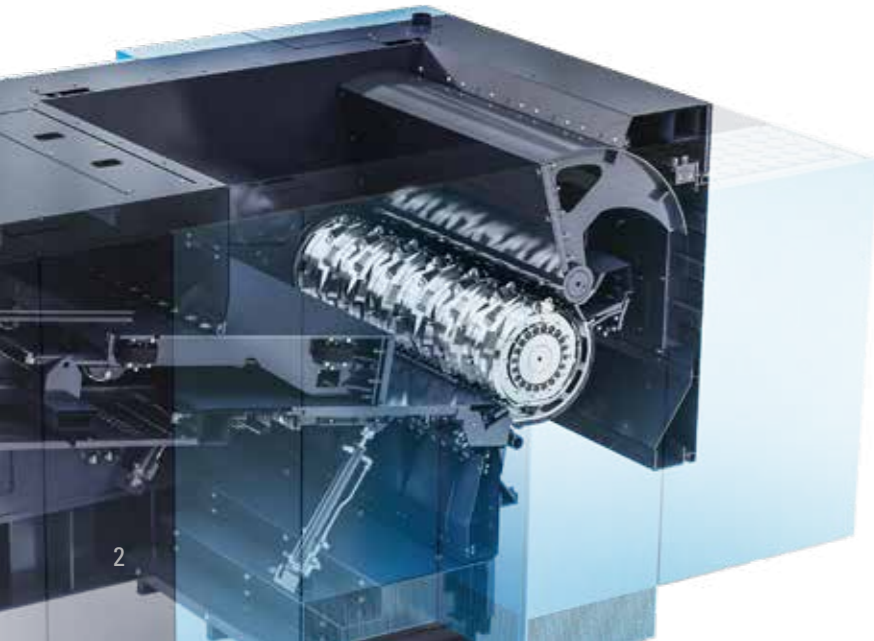
Eine Symbiose aus Funktionalität und Design:
Unser Generalist unter den Einwellenzerkleinerern



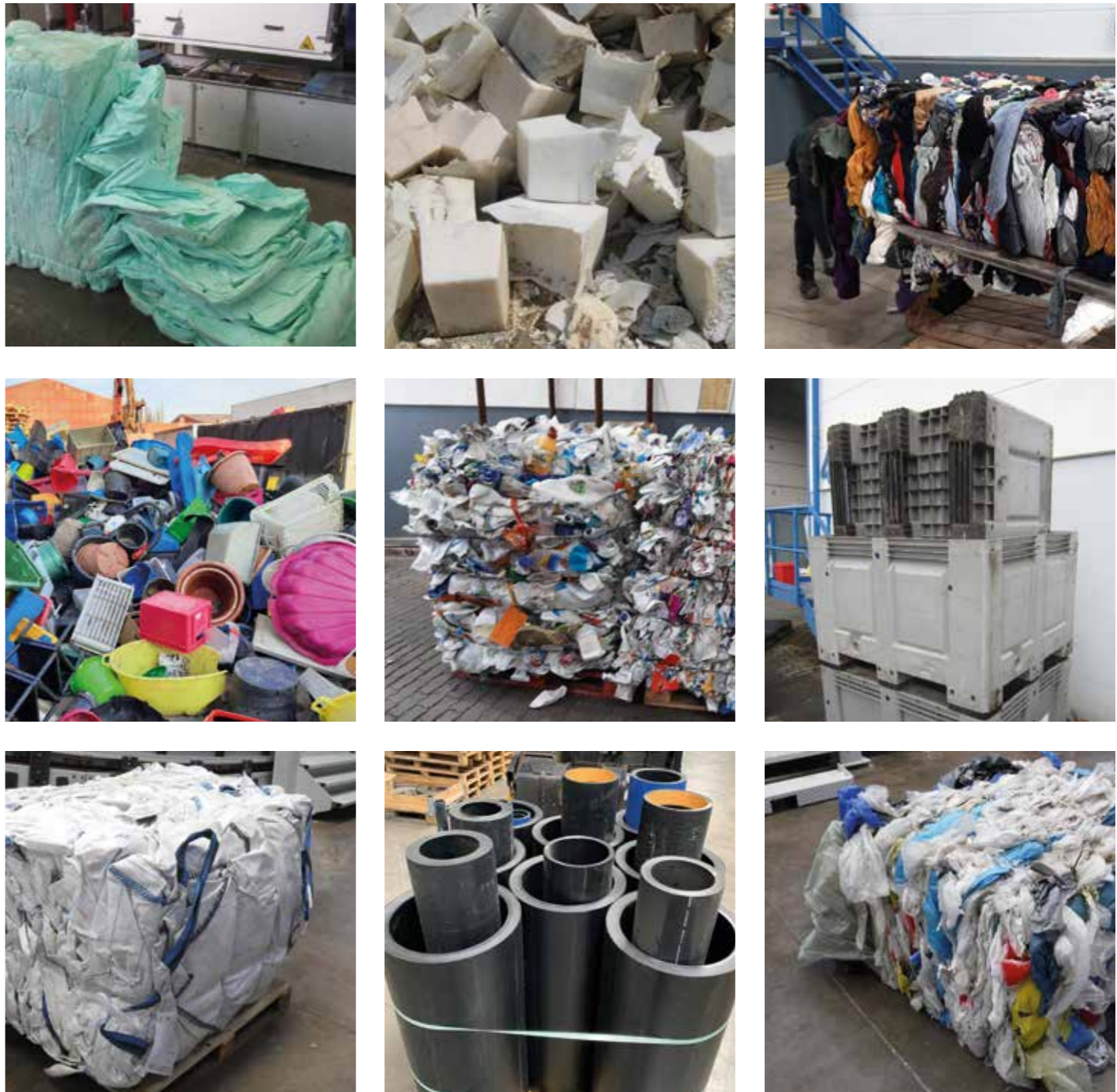
Der Generalist – Universell einsetzbar für eine Vielzahl an Materialien

Ein Meilenstein in der Zerkleinerung jeglicher Materialien

Unbezwingbare Leistungsfähigkeit und grenzenlose Flexibilität dank intelligenter und vielseitiger Rotorsysteme, Siebvariationen, Antriebe sowie moderner Features.



Der neue Vecoplan-Schredder überzeugt neben attraktiven neuen Features durch seine Modulbauweise. So lässt sich die Baureihe mit den Varianten VAZ 1700, VAZ 2000 und VAZ 2500 universell einsetzen und ist für eine Vielzahl von Anwendungen die richtige Antwort.



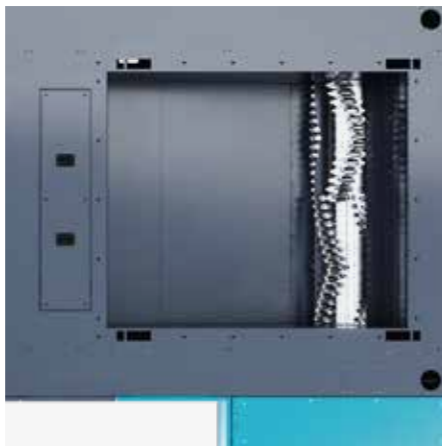
Eine unschlagbare Symbiose: fundiertes Know-how und zukunftsprägende Features

Unser Fortschritt beginnt bei unserer fundierten Expertise und unseren zukunftsprägenden Features, die auf jede noch so spezielle Anforderung ausgelegt sind und für einen effizienten Materialfluss sorgen.



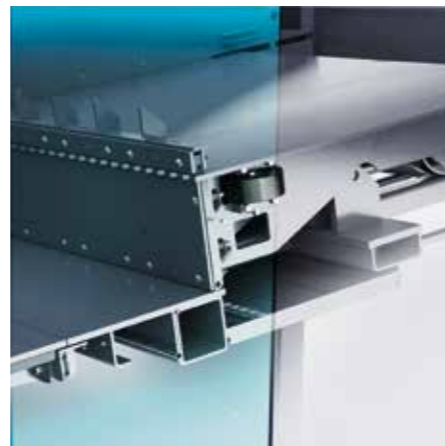
Erstes und optionales zweites Gegenmesser

- Segmentierte Teilstücke
- Von außerhalb der Maschine einfach nachstellbar
- Optimierte Schnittleistung durch geringen Schnittspalt
- 4-fach verwendbar, neben hohen Standzeiten attraktive Betriebskosten



Der voluminöse Zerkleinerungsraum bietet eine gute Materialvorlage

- Garantiert eine sichere Materialaufnahme
- Es können sperrige Materialien sowie geschlossene Ballen jeglicher Größe aufgegeben werden



Frequenzgeregelter Schieber

- Mit stufenlos einstellbarer Schieber-Geschwindigkeit
- Hoher Durchsatz auch bei anspruchsvollen oder sehr leichten Inputmaterialien
- Linear Schieber für eine optimale Materialannahme von z. B. Ballen.
- Die Schieberkonstruktion bietet keine Störkanten für evtl. Materialablagerungen.
- Die Ballen neigen durch die Schieberbewegung nicht aus der Maschine zu fallen.

Mögliche Rotorausführungen

Für maximale Schneidleistung, hohe Durchsatzleistung und homogenes Output mit geringem Feinanteil und wenig Kornvarianz bietet Vecoplan AG je nach Anwendung unterschiedliche Rotor-konfigurationen an.

Das aus Vollstahl gefertigte Hochleistungsschneidwerk ist bestückt mit 4-fach verwendbaren, gehärteten Einzelmessern, die schnell wechselbar sind und somit auch Wartungszeiten und Betriebskosten minimieren.



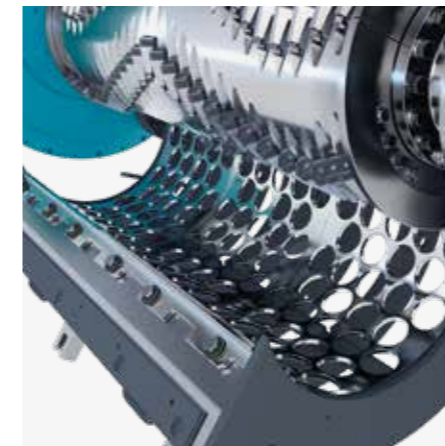
W-Rotor



V-Rotor



U-Rotor



VAZ-Sieb

- Hydraulisch schwenkbarer Siebkorb
- Anpassung der Output-Korngröße durch verschiedene Siebausführungen
- Segmentierte Teilstücke
- Positionen können getauscht werden um ein optimales Verschleißbild bzw. höchste Standzeiten zu erreichen



Niederhalter

- Hydraulisch schwenkbar
- Bewegung in Abhängigkeit von Schieber und Zuführung
- Leistungssteigerung bei großen und sperrigen Materialien wie z. B.: Hohlkörper, Folienballen, Holzpaletten



Reibungslos im Handling: die Anlagendetails



Große Wartungstüren

- Sehr gute Zugänglichkeit
- Alle Arbeiten an Messer, Gegenmesser und Sieb (Wechsel-, Einstell- bzw. Justierarbeiten) zeit- und kostenoptimiert
- Wartungsarbeiten in ergonomisch günstiger, aufrechter Position

Optimiertes Störstoff-Handling

- Automatische Störstofferkennung
- Konsequente Vermeidung von Maschinenschäden
- Praktische, schnelle Störstoffentnahme über hydraulische Bodenklappe
- Stillstandzeiten werden konsequent minimiert

Integrierter Schaltschrank im Maschinengehäuse

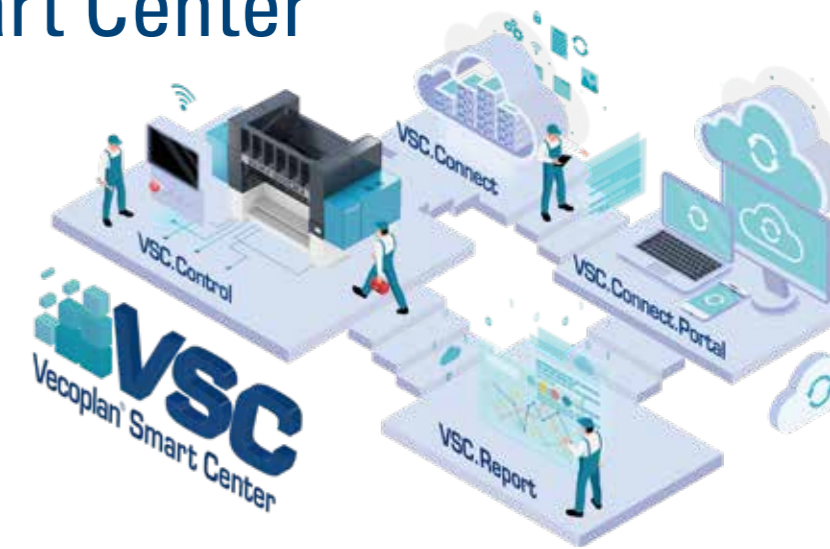
- Effiziente und sichere Montage sowie Inbetriebnahme – Es müssen nur die Zuleitungen angeschlossen werden
- Platzsparende und sichere Platzierung des Schaltschranks
- Einfache Bedienung der Komponenten direkt an der Maschine



Digital weitergedacht: unser Vecoplan Smart Center

Vecoplan Smart Center (VSC) ist das Digitalisierungskonzept der Vecoplan für die maximale Effizienz Ihrer Maschine und Anlage.

Das integrierte und intuitive Bedienpanel VSC.control dient dabei als Kommunikationsmedium für die moderne Steuerung und die direkte Verbindung mit Vecoplan. Mithilfe des VSC.connect vernetzen Sie Ihre Maschine und greifen so online auf zusätzliche Serviceleistungen wie Online-Inbetriebnahme, Remote Service, Leistungskennzahlen oder auch eine Media-Datenbank zu. vermieden.



VSC.control

Benutzerorientierte Maschinenbedienung mit sinnvollen Features:

Dashboard

Überblick über individuelle Aktualwerte und aktuelle Meldungen

Historien

Meldehistorie ermöglicht Rückschlüsse und sorgt für schnellere Fehlerbehebung

Daten

Der ausgeprägte Datenrekorder zeichnet alle Werte auf

Kamera-Einbindung

Übertragung des Kamerabild aus dem Maschinen-Innenraum

Cloud Anbindung

Durch Fernzugriff und kontinuierliche Datenerfassung der Aktualwerte kann der Zerkleinerungsprozess permanent optimiert werden.

VSC.connect

Durch die Verwendung verschiedener VSC-Applikationen können zusätzliche Leistungen aktiviert werden:

Remote Services

Greifen Sie mit Ihren mobilen Endgeräten jederzeit auf die Maschinen und Anlagen zu

Notifications

Lassen Sie sich bei Störungen oder sonstigen Meldungen sofort informieren.

Live Connection

Über eine eingebundene Kamera oder die Nutzung einer Datenbrille können Sie sich jederzeit Live-Bilder anzeigen lassen



Sicher in der Bedienung: unsere „Intelligente Kollisions-/ Störstofferkennung“

Gegen Schäden bei der Aufgabe von störstoffbelastetem Material ist die Maschine mit der intelligenten Störstofferkennung ausgestattet.

Funktion

- Sensorgestützte Detektion analysiert den Normalbetrieb der Maschine
- Selbstständiges und automatisches erkennen von Anomalien während des Zerkleinerungsprozess, die zu Schäden an der Maschine führen können
- System flexibel einstellbar auf unterschiedlichste Inputmaterialien und Anwendungen



Vorteile

- Automatische Störstofferkennung ermöglicht die konsequente Vermeidung von Maschinenschäden.
- Praktische, schnelle Störstoffentnahme erfolgt über die hydraulische Bodenklappe.
- Hierdurch werden konsequent Stillstandzeiten minimiert.

Unbezwungen im Dauerbetrieb Mit HiTorc zum optimalen Drehmoment

Wenn Zerkleinerungsanlagen im harten Dauerbetrieb arbeiten, setzt die Vecoplan AG seit Jahren erfolgreich auf das bewährte Direktantriebskonzept HiTorc.



Weitere Vorteile

- Erhöhter Maschinendurchsatz durch großen nutzbaren Drehzahlbereich.
- Sehr dynamisch – das verbessert das Anlauf- und Reversierverhalten.
- Drehzahlgrenze einstellbar auf Durchsatz oder Schnittkraft (Dreh- und Schwungmoment).
- Absolut störstoffunempfindlicher Antrieb.
- Getriebeloser Antrieb – dadurch nahezu wartungsfrei und geräuschlos.
- Keine Verschleißteile (Riementrieb, Kupplungen, etc).
- Höchste Verfügbarkeit.
- Nahezu keine Antriebsgeräusche
- Platzsparend

Die Highlights

Verbesserter Wirkungsgrad um 10–15 %

durch den Wegfall mechanischer Antriebs Elemente.

Extern energiesparender Synchronmotor

im Nenndrehzahl- und/oder Teillastbereich.
Im Leerlauf nimmt er **nur ca. 10 %** der Energie auf, die ein vergleichbarer, direkt geschalteter, Asynchronmotor benötigt.

Verlassen Sie sich auf unseren Universalgenie!

Maximieren Sie Ihre Leistung und vertrauen Sie auf die Funktionalität und Flexibilität unserer VAZ-Serie. Nutzen Sie die Vorteile dieser Allrounder und passen die Maschine speziell für Ihre Anwendung an.

Gerne beraten wir Sie individuell, sprechen Sie uns an!

Ihre Vorteile

Vielseitige Anwendungsgebiete

Höchste Verfügbarkeit

Optimale Wartungsfreundlichkeit

Hydraulische Bodenklappe

Schwingungssensoren als Störstofferkennung

Hydraulischer Niederhalter

Intelligente Kollisions-/Störstofferkennung

Gegenmesser von außen nachstellbar

Beste Wertschöpfung durch konstant hochwertigen Output

Technische Details

Details		VAZ 1700 L6	VAZ 2000 L6	VAZ 2500 L6
Einfüllöffnung (B x L)	mm	1670 x 2280	1947 x 2280	2500 x 2280
Motorleistung	kW	111, 134, 155, 180, 203, 247		
Drehzahlbereich Rotor	UpM	111 kW → 60–200 134 kW → 60–230 155 kW → 20–100 180 kW → 60–180 203 kW → 60–340 247 kW → 150–420		
Rotorabmessungen	mm	Ø 640 x 1660	Ø 640 x 1937	Ø 640 x 2490
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	•	•	•
Schneidkronen 120 mm x 120 mm	U-Rotor	-	-	-
	V-Rotor	-	-	-
	W-Rotor	•	•	•
Gewicht (ohne Trichter, ohne Stahlgestell, größter Antrieb)	t	ca. 19	ca. 20,5	ca. 23
Gesamtmaße (B x L x H) (größter Antrieb)	mm	3840 x 4650 x 2110	4120 x 4650 x 2110	4670 x 4650 x 2110

Technische Änderungen vorbehalten. Detaillierte Maßblätter und Lastangaben auf Anfrage. Stand 11/2024



Vecoplan®

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