

3.299 Zeichen inkl. Leerzeichen | 1 Bild | Abdruck frei – Belegexemplar an a1kommunikation Schweizer GmbH erbeten

Das hochauflösende Bild können Sie [hier herunterladen](#).

Vecoplan entwickelt neue Baureihe hochflexibler Zerkleinerer für das Kunststoffrecycling:

Für wirklich jeden Fall gerüstet

Auf der K in Düsseldorf präsentiert Vecoplan mit der neuentwickelten Baureihe VIZ (Vecoplan Infinity Zerkleinerer) eine Weltneuheit im Kunststoffrecycling. Der hocheffiziente Schredder ist besonders flexibel bei der Schneidgeometrie: Über die Rotor- und Messerbestückung sowie die entsprechende Siebwahl kann er detailliert an die In- und Output-Anforderungen angepasst werden. Die Anlage überzeugt zudem durch hohe Verfügbarkeit, niedrige Betriebskosten und maximalen Durchsatz.

„Mit unserer Baureihe VIZ haben wir die Lösung für alle Input-Materialien“, beschreibt Martina Schmidt, Leitung des Geschäftsbereichs Recycling I Waste bei Vecoplan, die neuen hocheffizienten Zerkleinerer. Denn Betriebe, die Kunststoff recyceln, müssen heute mit oft ganz unterschiedlichen Werkstoffen arbeiten. „Die Variationen in Eigenschaften, Farbe und Form sind schier unendlich“, erläutert Schmidt. Der Maschinenbauer aus dem Westerwald hat bei dieser Entwicklung den Fokus deshalb auf die Flexibilität der Schneidgeometrie gelegt. Über die Rotor- und Messerbestückung sowie die entsprechende Siebwahl kann sie detailliert an die In- und Output-Anforderungen angepasst werden. Die Leistungsfähigkeit lässt sich schnittstellengenau abstimmen.

„Unter anderem bietet unsere neue Rotorlösung zahlreiche Vorteile“, sagt Schmidt. „Durch das Konzept der geschraubten Werkzeughalterplatten mit variabel ausführbaren Schneidkronengrößen gehören Rotorwechsel der Vergangenheit an.“ Der Anwender tauscht lediglich die Halterplatten aus und passt somit die Schneidgeometrie schnell und einfach an das geänderte Output-Korn an. Der Rotor verbleibt in der Maschine. Auch Schneidkronenwechsel kann der Betreiber ergonomisch vornehmen – ohne den Rotor anzufassen. Bei einem beschädigten Werkzeughalter ist lediglich das entsprechende Segment zu erneuern.

Die Maschine ist zudem so konzipiert, dass sie je nach Anforderung entweder mit dem anlauf- und drehmomentstarken HiTorc-Antrieb ausgestattet werden kann oder mit dem

kostengünstigeren ESC-Antrieb, dem frequenzgeregelten Riemen-Direktantrieb von Vecoplan. Beide Systeme sind patentiert und überzeugen durch hohe Energieeffizienz.

„Der VIZ basiert auf unseren jahrelangen Erfahrungen in der Zerkleinerungstechnik von Kunststoffen und den daraus resultierenden Erkenntnissen zu den ganz unterschiedlichen Kundenanforderungen“, berichtet Schmidt. Dazu hat Vecoplan unter anderem den Schieber optimiert und die Maschinenkonstruktion überarbeitet: Durch die verbesserte Schieberhöhe lassen sich nun auch komplette Ballen aufgeben. Weil auch der Maschinenraum vergrößert wurde, kann der VIZ die Ballen sicher schreddern – und dies schon ab dem Modell 1300. Bei einer vergleichbaren Baureihe von Vecoplan ist dies erst ab der Größe 1700 möglich, obwohl die kleinere Version den erforderlichen Durchsatz schaffen würde.

Bei Bedarf kann der Anwender die Anlage auch mit einem zweiten Gegenmesser ausrüsten. Das durchdachte Maschinenkonzept bietet noch weitere Vorteile: Durch das neue klare Design kann der Betreiber den VIZ leichter reinigen. Der neu konzipierte Schieber hat einen geringeren Abstand zum Rotor, dort kommt es nun zu weniger Materialrückständen.

Meta-Title: Vecoplan entwickelt hochflexible Zerkleinerer für das Kunststoffrecycling

Meta-Description: Zerkleinerungstechnik im Kunststoffrecycling: Neuentwickelte Baureihe VIZ ist besonders flexibel bei der Schneidgeometrie.

Keywords: Vecoplan; Recycling; Schredder; Ein-Wellen-Zerkleinerer; Produktionskreislauf; Kreislaufwirtschaft; Kunststoff; VIZ; Vecoplan Infinity Zerkleinerer

Bildunterschrift:



Der neue VIZ von Vecoplan kann zahlreiche Kunststoffmaterialien zuverlässig zerkleinern.

Bildnachweis: Vecoplan AG

Die **Vecoplan** AG ist ein führender Hersteller von Maschinen- und Anlagen der Ressourcen- und Recyclingwirtschaft für die Zerkleinerung, Förderung und Aufbereitung von Holz, Biomasse, Kunststoffen, Papier und weiteren Wertstoffen sowie von Haus- und Gewerbeabfällen. Die Systeme und Komponenten werden von Vecoplan® entwickelt, produziert und weltweit in den Segmenten Holzaufbereitung und Reststoffaufbereitung vertrieben. In eigenen Standorten in Deutschland, den USA, Großbritannien, Spanien und Polen arbeiten derzeit etwa 440 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Vecoplan AG

Vor der Bitz 10

56470 Bad Marienberg

Deutschland

Tel.: +49 2661 62670

Fax: +49 2661 626770

E-Mail: welcome@vecoplan.de

www.vecoplan.de

Pressekontakt:

Silvia Feder

Leitung Marketing / Head of Marketing

Tel.: +49 2661 6267-112

E-Mail: silvia.feder@vecoplan.de

Bitte senden Sie ein Belegexemplar an unsere Agentur:

a1kommunikation Schweizer GmbH

Christian Beckenbach-Sülzle

Oberdorfstraße 31A

70794 Filderstadt, Deutschland

Tel.: +49 711 9454 161-40

E-Mail: cbs@a1kommunikation.de

www.a1kommunikation.de