



Scannen Sie den QR-Code,
um mehr zu erfahren.

Zato®

Recycling Solutions

BLUE DEVIL

Zweiwellenzerkleinerer
Vorzerkleinerer

zatoshredder.de



Industrieller Schrottzerkleinerer für Eisen- und Nichteisenmetalle



Der Blue Devil wurde als industrieller Metallzerkleinerer entworfen und bietet eine effiziente und robuste Lösung zur Zerkleinerung von mittelschwerem Eisen- und NE-Schrott.

Ein wertvoller Vorshredder

Durch den, vor der Hammermühle positionierten Blue Devil wird die Effizienz der Hammermühle bis zu 50% erhöht. Des weiteren wird durch die Vorzerkleinerung die Mühle vor nicht brechbarem Material geschützt und durch das Verhindern von eventuellen Explosionen erhöht sich die Sicherheit der Arbeiter.

Macht das Beste aus den Materialien

Blue Devil ermöglicht die Optimierung der Größe von Sperrschrott durch Erhöhung seiner Dichte. Aufgrund dieser Eigenschaften wird der vom Blue Devil aufbereitete Schrott vom Stahlwerken und Gießereien als wertvolle Ressource zur Senkung der Betriebskosten des Schmelzprozesses angesehen.

Innovativ und technologisch fortschrittlich

Bei der Herstellung und Bedienung des Blue Devils kommen die neuesten digitalen Technologien zur Anwendung:

- Augmented Reality (bei Installation und Wartung);
- Vorhersagekräftige Wartung;
- Künstliche Intelligenz.



Die ideale Lösung,
um Schrott in
eine Ressource
höherer Qualität
umzuwandeln.

ANWENDUNGSBEREICHE

- | | |
|--|--|
| 01 Gemischter Schrott | 06 Aluminium (Gehäuse) |
| 02 Mittelschwerer/leichter Schrott | 07 Aluprofile sowohl als Schüttgut als auch in Paketen |
| 03 Sperrschrott | 08 Aluminiumschlacke |
| 04 Schrott sowohl als Schüttgut als auch in Paketen | 09 Reifen |
| 05 Autos als solche und in Paketen auch mit Motor und Mechanik | |

TECHNISCHES DATENBLATT

Einfülltrichter

Füllöffnung	mm	4300 x 2450
Fassungsvermögen	m ³	7

Zerkleinerungskörper

Zerkleinerungsfläche	mm	2180 x 1750
Gewicht	t	42
Wellengewicht	t	7,6 cad.
Wellengeschwindigkeit (schnell/langsam in Automatikbetrieb)	rpm	3 - 6
Messerbreite	mm	180
Messeranzahl		60

Container

Antrieb		Diesel\Elettrico
Motorenleistung	HP/ kW	657 HP 400 kW
Containergewicht	t	9

Allgemeine Informationen

Abmessungen der Maschine	mm	7330 x 3150 x 5300
Gesamtgewicht	t	56

10 Schritte für eine neue Definition der Effizienz

Das Recycling von Schrott ist
noch viel nachhaltiger

HOHE AUFWERTUNG DER MATERIALIEN

Die Anlage reduziert die Größe des Leicht- und Sperrschrotts und erhöht seine Dichte und Qualität.

01

HOHES DREHMOMENT

Durch die geringe Wellengeschwindigkeit wird die Übertragung hoher Zerkleinerungsmomente garantiert, um unvergleichbar hohe Leistungen zu erzielen.

02

PLUG & PLAY

Aufbau und Inbetriebnahme in 4 Tagen ohne Bedarf an Bauarbeiten oder anderen Hilfskonstruktionen.

03

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Effiziente Komponenten und intelligente technologische Lösungen garantieren sehr niedrige Betriebskosten.

04

BEKÄMPFUNG DES KLIMAWANDELS

Durch das Recycling von Metallen wird die Deponierung von 100% wiederverwendbaren Ressourcen vermieden.

Eine umweltfreundliche und kostengünstige Entscheidung, die den Grundsätzen der Kreislaufwirtschaft und dem verantwortungsvollen Umgang mit Rohstoffen gerecht wird.

VERANTWORTUNGSBEWUSSTSEIN BEI VERBRAUCH UND PRODUKTION

Durch die Stahlrückgewinnung werden die CO₂-Emissionen um 80% im Vergleich zur Produktion aus Erz reduziert. Denn Stahl ist ein „dauerhafter Werkstoff“, was den Prozessen der gesamten Recyclingkette zu verdanken ist.

SCHUTZ VOR NICHT BRECHBAREM MATERIAL

Dank eines selbstsichernden Systems wird bei der Einfüllung von nicht brechbarem Material die Wellenumkehr aktiviert.

05

BESCHRÄNKTE BILDUNG VON FEINSTAUB

Produziert eine beschränkte Feinstaubmenge.

06

FERNBETREUUNG

Die Techniker von Zato können das System von der Installation bis hin zu allen Kundenbedürfnissen fernüberwachen, einschließlich: Wartung, Serviceberichte und geplante Kontrollen.

07

ZUVERLÄSSIGER SERVICE

Der zeitgerechte, konstante und hochprofessionelle Service bietet präzise und schnelle Beratung für absolut effiziente und kostengünstige Lösungen.

08

INNOVATIVE TECHNOLOGIEN

Augmented Reality bei Installation und Wartung für den Datenaustausch und AI zur Unterstützung der vorhersagekräftigen Wartung.

09

ERFAHRUNG UND QUALITÄT

Garantiert durch die hohe Anzahl der weltweit installierten Maschinen.

10



Folgen Sie dem **QR-Code**, um mehr zu erfahren.

Zato S.p.A.

Via Campi Grandi, 23
25080 Prevalle (BS) - Italy

Tel. +39 030 6461800
e-mail info@zato.it

Zato®

