



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

Zato®
Recycling Solutions

BLUE SHARK

Hammermühle

zatos shredder.de



Hammermühlen und industrielle Abbruchscheren für Metalle und Schrott



Eine perfekte Synthese zwischen einfacher Steuerung, Produktionseffizienz und Optimierung von Installationsraum und -zeit.

Das Sortiment der Zato Hammermühlen zur Zerkleinerung von Metallschrott ist so konzipiert, dass es Material höherer Qualität mit Betriebskosten produziert, die zu den niedrigsten ihrer Klasse zählen.

Die Anlagen der Serie Blue Shark, die mit Antrieben von 420 bis 1500 HP erhältlich sind, bieten die Möglichkeit, ein breites Spektrum an Metallschrott zu verarbeiten. Sie sind bis ins kleinste Detail durchdacht, werden nur aus erstklassigen Materialien und mit robusten Lösungen gefertigt und sind entworfen, um eine besondere Haltbarkeit zu bieten.

Flexible Lösungen

Zato bietet Lösungen für jede Zerkleinerungsanforderung und ergänzt die Anlage mit Zusatzgeräten: vom leistungsstarken Vorshredder Blue Devil bis hin zu effizienten nachgeschalteten Lösungen, die für jeden Bedarf maßgeschneidert sind. Letzt genannte umfassen: Magnetabscheider, Sortierer und optische Trennsysteme, Induktions- und Röntgensortiersysteme, die den Rückgewinnungsertrag und die Reinheit der getrennten Materialien optimieren.

Project Management & Service

Die von Zato angebotenen Serviceleistungen beschränken sich nicht nur auf die Lieferung der Anlage. Dank eines effizienten Projektmanagementteams und einer kontinuierlichen Unterstützung vorhersagekräftiger Wartungstechnologien kann sich Zato als hilfreicher und zuverlässiger Lieferant und Partner während des gesamten Lebenszyklus der Anlagen profilieren.



ANWENDUNGEN

Gebrauchtfahrzeuge

01 (ELV): vorgeschnitten, 06 Messing, Kupfer ganz, gepresst

Leichter und gemit-

02 schter Haushaltss- 07 WEEE chrott

03 Haushaltsgeräte

08 Elektromotoren

04 Aluminiumschrott,
Blecke und Profile

09 UBC

05 Grobasche aus Verbrennungsanlagen

TECHNICAL DATA SHEET

12.10

16.13

19.22

Gesamtmaße	mm	2600 x 7200 x 4600	10600 x 15300 x 5800	17000 x 13650 x 7500
Gesamtgewicht	t	34	140	210
Motorleistung	HP/kW	420-600 HP 315-450 kW	1200 HP 900 kW	1500 HP 1120 kW
Durchmesser offene Hammer	mm	1200	1600	1900
Kraftübertragungsart		Riemen	Visco-Kupplung	Visco-Kupplung
Rotordurchmesser	mm	1200	1600	1900
Rotorbreite	mm	1000	1300	2200

10 Schritte für eine neue Definition der Effizienz

Das Recycling von Schrott ist
noch viel nachhaltiger

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

Dank der Verbindung zwischen Rotorspeisung und Leistungsaggregat kann der Motor mit maximaler Effizienz und minimalem Verbrauch arbeiten.

01

BEKÄMPFUNG DES KLIMA-WANDELNS

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.

ROBUSTE UND ZUVERLÄSSIGE MASCHINEN

Die Zerkleinerungskammer ist eine robuste Konstruktion aus verschweißten Stahlblechen und verstärkten Platten, die widerstandsfähig gegen nicht brechbares Material, Stöße und starke Beanspruchungen sind.

02

RASCHE INSTALLATION

Die Hammermühlen werden werkseitig vormontiert, wodurch eine vollständige, präventive Untersuchung der kritischen Punkte mit geringeren Installationskosten und -zeiten in nur drei Wochen gewährleistet ist.

05

MINIMALER PLATZBEDARF

Blue Shark zeichnet sich durch ein innovatives Design aus, das wenig Platz für die Installation erfordert.

07

RASCHE WARTUNG

Dank der hydraulischen Antriebe ist ein vollständiges Öffnen des Mühlenkörpers für einfache Eingriffe in der Zerkleinerungskammer und im Rotor möglich. Durch die zusätzliche Wartungseinrichtung werden die Eingriffszeiten reduziert.

09

INTEGRIERTE LÖSUNGEN

Die Hammermühle Blue Shark kann mit einem Metallzerkleinerer Blue Devil und mit Sortieranlagen Blue Sorter ergänzt werden: kompakte Lösungen, für die nur ein Bediener für das gesamte System erforderlich ist.

03

HÖCHSTWERT DES SCHROTS

Die Zato-Hammermühlen garantieren maximale Aufwertung jeden Schrotts durch effiziente Zerkleinerung und Trennung der diversen Materialien.

04

MINIMALE BAUARBEITEN

Dank der vor der Auslieferung vormontierten Stützelementen sind für die Installation keine kostspieligen Bauarbeiten erforderlich, wodurch die Nebenkosten auf ein Minimum reduziert werden können.

06

FLEXIBILITÄT

Dank der abnehmbaren Frontgitter Blue Shark ist ein rascher Wechsel der Gittermöglich, um diese an die diversen Eingangsmaterialien anzupassen.

08

ANGEWENDETE TECHNOLOGIEN

Dank Fernüberwachung und vorhersagekräftiger Wartung ist die Überwachung von Teileverschleiß und Maschinenzustand mit Produktionsberichten, Analysen und rechtzeitigen Eingriffen möglich.

10



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

Via Campi Grandi, 23
Zato S.p.A. 25080 Prevalle (BS) - Italy

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

Wir haben die Broschüren entsprechend gestaltet, um den Verbrauch von Druckmaterial zu reduzieren.
Dieses Material besteht zu 100 % aus recyceltem und recycelbarem FSC-zertifiziertem Papier.

Zato®

