



Scopri di più su
Blue Devil

Zato®

Recycling Solutions

BLUE DEVIL

Trituratore bialbero
Premacinatore

zato.it



Trituratori industriali per metalli ferrosi e non ferrosi



I trituratori industriali Blue Devil sono progettati per offrire la soluzione più efficiente e robusta per la riduzione di rottami medio-leggeri ferrosi e non ferrosi.

Un valido pre-shredder

Posizionato prima del mulino a martelli, Blue Devil aumenta notevolmente (oltre il 50%) la sua produttività e preserva l'efficienza dell'impianto da esplosioni e da materiali infrantumabili, garantendo l'integrità del mulino e la sicurezza di chi lavora.

Un potente valorizzatore

Blue Devil permette di ottimizzare la pezzatura dei rottami ingombranti aumentandone la densità.

Queste caratteristiche fanno sì che il rottame processato da Blue Devil sia considerato da acciaierie e fonderie una risorsa preziosa per contenere i costi operativi del processo fusorio.

Innovativo e tecnologicamente avanzato

Blue Devil applica le tecnologie digitali più attuali:

- Realtà aumentata (durante installazione e manutenzione);
- Industria 4.0;
- Manutenzione predittiva;
- Intelligenza artificiale.



La soluzione ideale
per trasformare
il rottame in una
risorsa di qualità
superiore.

APPLICAZIONI

- | | |
|--|---|
| 01 Rottame misto | 06 Alluminio (Carter) |
| 02 Rottame medio/leggero | 07 Profili in alluminio sfuso o in pacchi |
| 03 Rottame ingombrante | 08 Scorie di alluminio |
| 04 Rottame sfuso o in pacchi | 09 Pneumatici |
| 05 Auto tal quali e in pacchi anche con motore e meccanica | |

SCHEMA TECNICA

Tramoggia di alimentazione

Bocca di carico	mm	4300 x 2450
Capacità	m ³	7

Corpo di triturazione

Area di triturazione	mm	2180 x 1750
Peso	t	42
Peso albero con lame	t	7,6 cad.
Velocità alberi (veloce\lenta in automatico)	rpm	3 - 6
Larghezza lame	mm	180
Numero lame		60

Container

Motorizzazione		Diesel\Elettrico
Potenza motori	HP/kW	657 HP 400 kW
Peso container	t	9

Informazioni generali

Dimensioni della macchina	mm	7330 x 3150 x 5300
Peso totale	t	56

10 step verso una nuova definizione di efficienza

Il riciclo dei rottami è **ancora più sostenibile**

ALTA VALORIZZAZIONE DEI MATERIALI

L'impianto riduce la dimensione del rottame leggero e ingombrante, aumentandone la densità e la qualità.

01

ELEVATA COPPIA

La bassa velocità degli alberi garantisce il trasferimento di alte coppie di triturazione per ottenere prestazioni impareggiabili.

02

PLUG & PLAY

Allestimento e messa in funzione in 4 giorni senza bisogno di opere civili o altre strutture ausiliarie.

03

BASSI COSTI OPERATIVI

Un'efficiente componentistica e soluzioni tecnologiche smart garantiscono bassissimi costi di esercizio.

04

LOTTA AL CAMBIAMENTO CLIMATICO

Il riciclo dei metalli evita il conferimento in discarica di risorse riutilizzabili al 100%. Una scelta ecologica e conveniente, nel rispetto dei principi dell'economia circolare e dell'uso responsabile delle materie prime.

CONSUMO E PRODUZIONI RESPONSABILI

Il recupero dell'acciaio riduce le emissioni di CO₂ dell'80% rispetto alla produzione da minerale. L'acciaio è infatti un "materiale permanente", grazie ai processi dell'intera filiera del riciclo.

PROTEZIONE DA INFRANTUMABILI

Il sistema di Self Protecting attiva l'inversione degli alberi in caso di introduzione di materiale non frantumabile.

05

LIMITATA GENERAZIONE DI FINI

Produce una quantità limitata di fini.

06

ASSISTENZA DA REMOTO

I tecnici Zato possono seguire da remoto l'impianto, dall'installazione ad ogni necessità del cliente, inclusi: manutenzione, report di servizio e controlli programmati.

07

SERVICE AFFIDABILE

Il service tempestivo, costante e altamente professionale offre una consulenza precisa e rapida nell'individuare le soluzioni più efficaci e convenienti.

08

TECNOLOGIE INNOVATIVE

Realtà aumentata durante l'installazione e la manutenzione, tecnologia 4.0 per lo scambio di dati e A.I. a sostegno della manutenzione predittiva.

09

ESPERIENZA E QUALITÀ

Garantite dall'alto numero di macchine installate in tutto il mondo.

10

Visita il sito per ogni approfondimento sui prodotti.



Guarda il video di **Blue Devil**

Zato®

Zato S.p.A.

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

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



Abbiamo contenuto le brochure per ridurre il consumo di materiali di stampa.

Il materiale usato è carta riciclata e riciclabile al 100% certificata FSC.