



Scopri di più su
Blue Shark

Zato®

Recycling Solutions

BLUE SHARK

Mulini a martelli

zato.it



Mulini a martelli e frantumatori industriali per metalli e rottami



Una perfetta sintesi tra semplicità di gestione, efficacia produttiva e ottimizzazione di spazi e tempi di installazione.

La gamma di mulini a martelli per la frantumazione di rottame metallico di Zato è studiata per produrre un materiale di qualità superiore, con costi operativi tra i più bassi della categoria.

Gli impianti della serie Blue Shark, disponibili in motorizzazioni che variano dai 420 ai 1500 HP, offrono la possibilità di processare un'ampia gamma di rottami metallici. Ingegnerizzati nei minimi particolari e realizzati solo con materiali di prima qualità e soluzioni robuste, sono pensati per offrire una durata superiore.

Soluzioni integrate

Zato offre soluzioni per ogni esigenza di macinazione, con possibilità di integrare nell'impianto efficienti sistemi di lavorazione: dal potente Pre-Shredder Blue Devil alle più efficaci soluzioni di downstream, pensate su misura di ogni richiesta. Queste ultime includono: separatori magnetici, cernitrici e sistemi di selezione ottici, a induzione e a raggi x, che massimizzano la resa di recupero e la purezza dei materiali separati.

Project Management & Service

I servizi resi da Zato non si limitano alla fornitura dell'impianto.

Un valido team di gestione del progetto e un continuo supporto di tecnologie di manutenzione predittiva, rendono Zato un fornitore e un partner disponibile e affidabile, per tutto il ciclo di vita dell'impianto.



APPLICAZIONI

- | | |
|---|---------------------|
| Veicoli usati (ELV): | |
| 01 pre-cesoiati, interi, pressati | 06 Ottone, rame |
| Rottami domestici leggeri e misti | |
| 02 | 07 RAEE |
| Elettrodomestici | |
| 03 | 08 Motori elettrici |
| Rottami di alluminio, lamiere e profili | |
| 04 | 09 UBC |
| Ceneri pesanti da impianti di incenerimento | |

SCHEDA TECNICA		12.10	16.13	19.22
Dimensioni totali	mm	2600 x 7200 x 4600	10600 x 15300 x 5800	17000 x 13650 x 7500
Peso totale	t	34	140	210
Potenza motore	HP/kW	420-600 HP 315-450 kW	1200 HP 900 kW	1500 HP 1120 kW
Diametro martelli aperti	mm	1200	1600	1900
Tipo trasmissione		Cinghia	Giunto Viscoso	Giunto Viscoso
Diametro rotore	mm	1200	1600	1900
Larghezza rotore	mm	1000	1300	2200

10 step verso una nuova definizione di efficienza

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

BASSI COSTI OPERATIVI

L'interconnessione tra il sistema di alimentazione del rotore e il gruppo di potenza consente al motore di lavorare alla massima efficienza, con consumi minimi.

01

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.

MACCHINE ROBUSTE E AFFIDABILI

La camera di triturazione è una struttura in lamiera di acciaio saldata e in piastre rinforzate, resistenti a materiali non frantumabili, urti e impieghi gravosi.

02

INSTALLAZIONE RAPIDA

I mulini sono pre-assemblati in azienda, assicurando una visione completa e preventiva delle criticità, con spese inferiori e tempi di installazione in sole tre settimane.

05

MINIMO INGOMBRO

Blue Shark è caratterizzata da un design innovativo, che richiede uno spazio ridotto per l'installazione.

07

MANUTENZIONE VELOCE

Azionamenti idraulici permettono un'apertura completa del corpo del mulino, per interventi agevoli a camera di macinazione e rotore. La struttura ausiliaria di manutenzione riduce i tempi delle operazioni.

09

SOLUZIONI INTEGRATE

Il mulino Blue Shark è integrabile con il trituratore Blue Devil e con le linee di separazione Blue Sorter: soluzioni compatte che richiedono un solo operatore per l'intero impianto.

03

MASSIMO VALORE DEL ROTTAME

I mulini Zato garantiscono la massima valorizzazione di tutti i rottami, con un'efficace riduzione e separazione dei differenti materiali.

04

OPERE CIVILI MINIME

Grazie alle strutture di supporto pre-assemblate prima della spedizione non sono richieste onerose opere civili di installazione, minimizzando i costi accessori.

06

FLESSIBILITÀ

Le griglie frontali estraibili di Blue Shark consentono un rapido cambio griglie per adattarsi ai diversi materiali in ingresso.

08

TECNOLOGIE APPLICATE

La supervisione da remoto e la manutenzione predittiva permettono di monitorare l'usura delle parti e lo stato macchina, con report, analisi e interventi tempestivi.

10

Visita il sito per ogni approfondimento sui prodotti.



Guarda il video di **Blue Shark**

Zato S.p.A.

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

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

Zato®



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

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