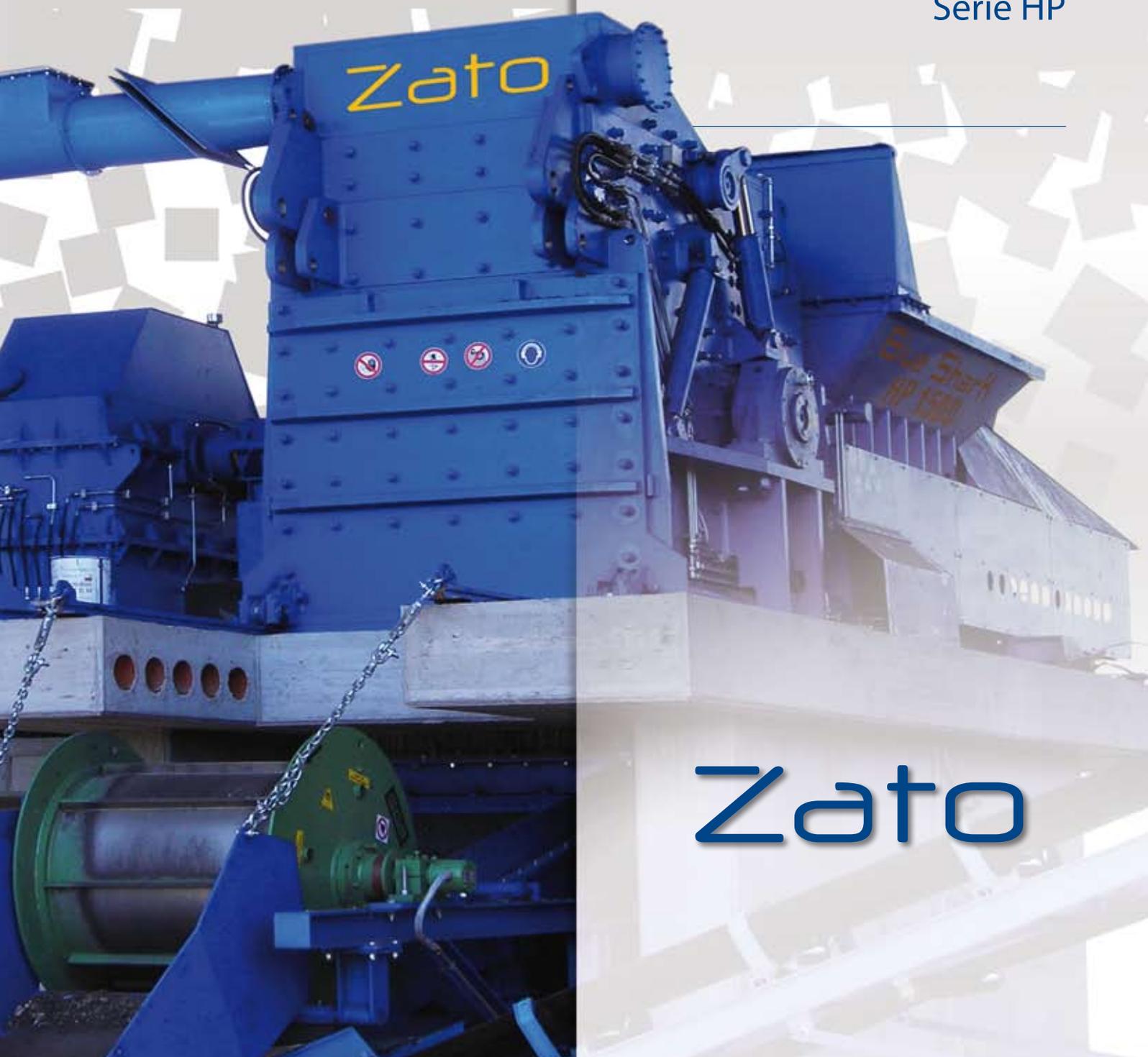


Mulino a martelli

Blue Shark

Serie HP



Zato

Blue Shark

Serie HP

Mulino a martelli Zato: i PLUS

I mulini a martelli Blue Shark serie HP sono la soluzione ideale per la trasformazione di rottami metallici medio pesanti in prodotti di elevata qualità.

Sono disponibili nelle motorizzazioni diesel o elettriche da 600 a 3000 CV.

L'innovativa tecnologia di carico - di propria produzione - a mezzo spintore idraulico automatico, ottimizza le prestazioni della macchina, garantendo estrema compattezza, grande efficienza e risparmio nei costi di gestione e manutenzione.

Un singolo operatore, dotato di radiocomando a distanza, esegue da solo e seduto in cabina del caricatore, sia le operazioni di carico materiale, sia la gestione dell'impianto nel suo complesso.

Zato

Mulino a martelli: mod. 1500 - motore elettrico



Il sistema di carico a mezzo spintore "automatico"



Blue Shark

Serie HP

Sistemi di sicurezza

I mulini a martelli Zato sono equipaggiati con dispositivi per evitare rotture dovute all'introduzione di rottami impossibili da frantumare.

Inoltre il sistema di carico con spintore idraulico è anche molto più sicuro, in quanto evita che del materiale macinato venga espulso dalla camera di frantumazione accidentalmente dalla zona di ingresso del materiale.

Tutti i modelli dispongono di una paratia idraulica all'interno del coperchio denominata "scarico rapido" che, nel caso la macchina rilevi un pezzo non idoneo, si apre, permettendo la fuoriuscita del blocco prima che questo possa provocare serie rotture all'albero rotore.

Zato

Mulino a martelli: mod. HP 1500 - motore elettrico

Udine (Italia)



Blue Shark

Serie HP

Rotore ad assetto variabile

Nella versione HP 3000 (a richiesta sui modelli più piccoli) due cilindri di sollevamento, azionati da un radiocomando a distanza, avvicinano o allontanano il rotore dalle griglie di scarico.

Questa soluzione presenta numerosi vantaggi, tra cui:

- regolazione della pezzatura del materiale in uscita
- ottimizzazione del consumo dei martelli, che possono essere avvicinati alla griglia
- riposizionamento del rotore nella posizione originale in tempi brevissimi, mediante radiocomando, in caso di sollevamento dovuto all'immissione di pezzi di rottame di misura e consistenza non frantumabili espulsi tramite scarico rapido.

Riduttore e giunto idrodinamico

Il rotore mulino è accoppiato al giunto tramite albero cardanico. Il giunto, non avendo al suo interno alcun accoppiamento meccanico, ma solo contatto tramite olio, ammortizza tutti i colpi trasmessi dal rotore senza trasferimenti al riduttore.

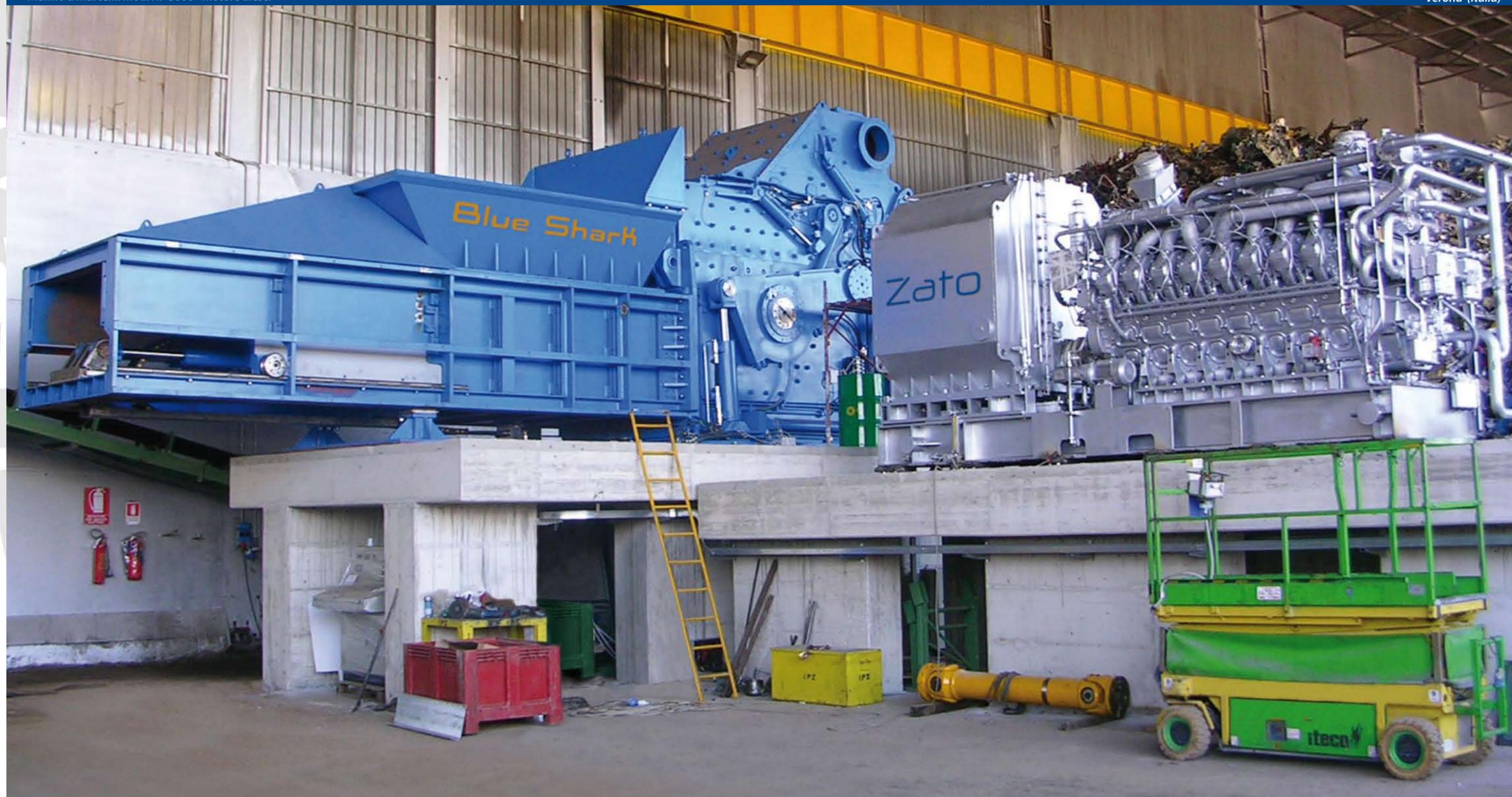
Ciò conferisce:

- avviamento dolce del carico
- assorbimento dei sovraccarichi
- assorbimento delle vibrazioni torsionali
- grande capacità di carico radiale
- controllo della coppia erogata in avviamento
- lunga durata, non essendoci organi di frizione soggetti ad usura.

Zato

Mulino a martelli: mod. HP 3000 - motore diesel

Verona (Italia)



Blue Shark

Serie HP

Manutenzione e cambio griglie

I mulini a martelli Zato adottano dei sistemi idraulici di bloccaggio e di apertura al fine di rendere estremamente brevi i tempi di fermo macchina per le operazioni di manutenzione. Sia la chiusura del coperchio piccolo, sia lo sfilo della culla griglie sono azionati da cilindri idraulici.

Le griglie sono facilmente estraibili dalla loro culla una volta sfilata dal corpo macchina (vedasi immagine).

L'operazione di cambio griglie avviene mediamente in circa un paio d'ore. Le corazze interne di rivestimento e la loro geometria sono studiate per rendere la sostituzione semplice e rapida, essendo fissate con speciali viti antiusura che eliminano ogni eventualità di ricorrere a tagli di canello per la rimozione. I perni dei martelli adottano uno speciale sistema idraulico di estrazione per facilitare la loro rimozione.

Zato

Estrema facilità per l'apertura della macchina



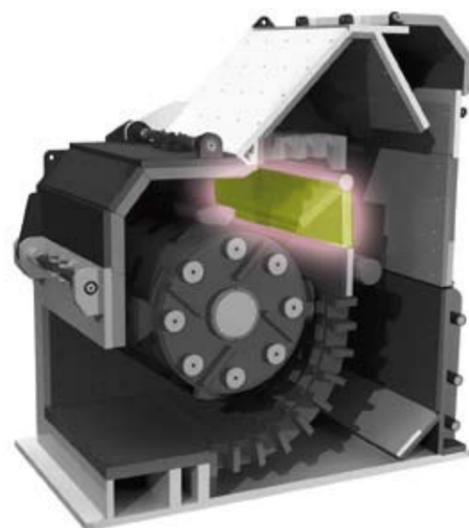
Coperchio piccolo aperto



Coperchio grande aperto

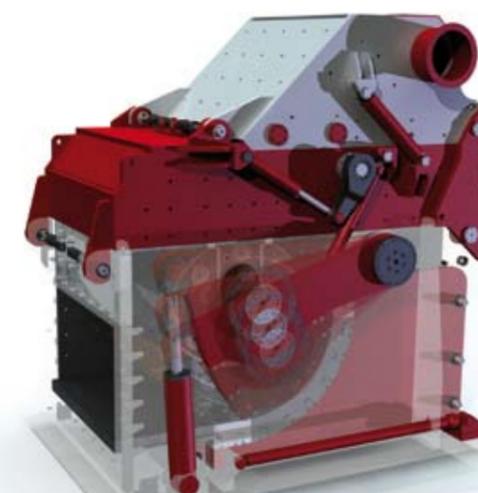
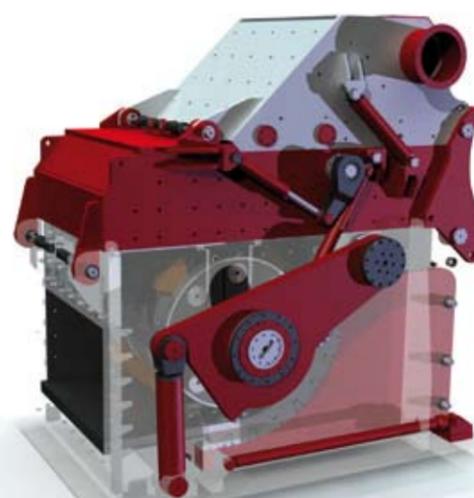


Macchina aperta con culla griglia sfilata

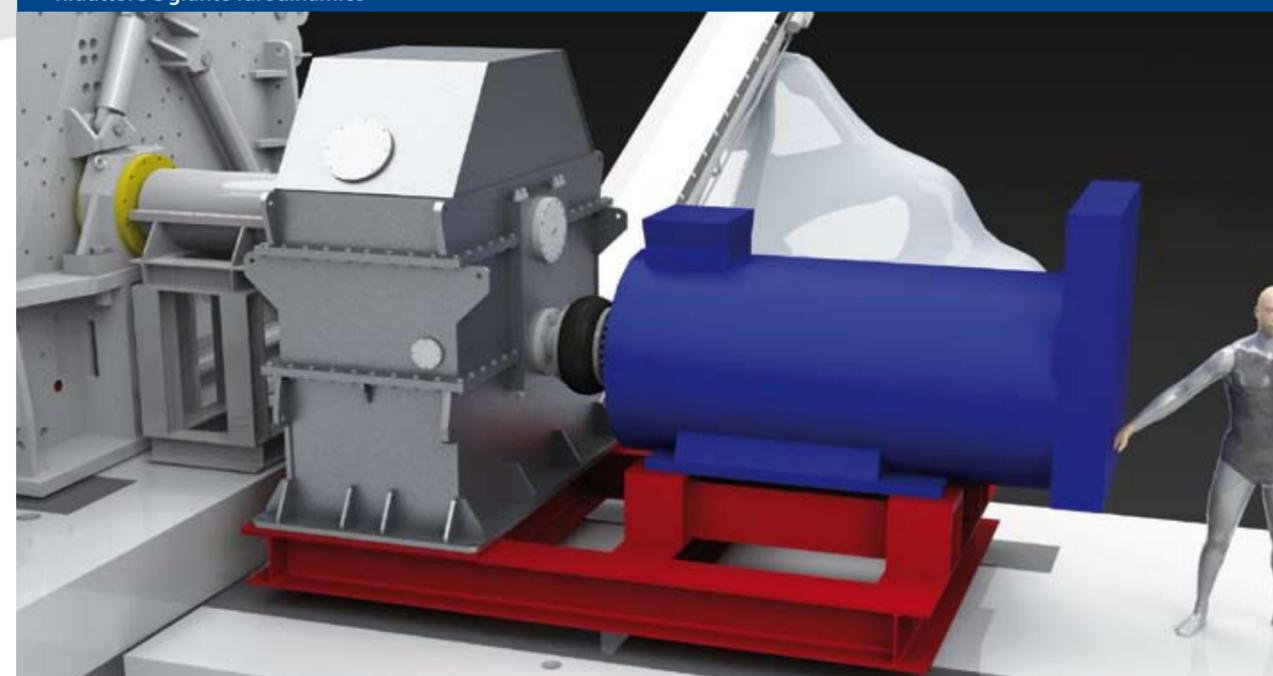


Scarico rapido - particolare

Rotore ad assetto variabile



Riduttore e giunto idrodinamico



Blue Shark

Serie HP

ZATO SERVICE: un servizio a 360°, ovunque

Le soluzioni offerte in merito all'assistenza dei propri clienti sono molteplici: Zato è in grado di offrire manutenzioni programmate e straordinarie in tempi lampo sia sui propri impianti sia su impianti di altri costruttori, con personale qualificato. Inoltre Zato è in grado di sviluppare e realizzare interi progetti di frantumazione e separazione. Zato può, infine, revisionare impianti o parti di essi nelle proprie officine o direttamente nella sede del cliente.

Zato

Léon Guanajuato (Mexico)



Blue Shark

Serie HP

Dati tecnici: mod. 600 - 800 - 1000

Corpo + Spintore	40 Ton.
Tramoggia di carico	3 Ton.
A x B	2300 x 8000
C x D	2450 x 3000
Produzione oraria*	10 - 20 Ton./h

Dati tecnici: mod. 2000 - 2500 - 3000 (rif. fig. 1)

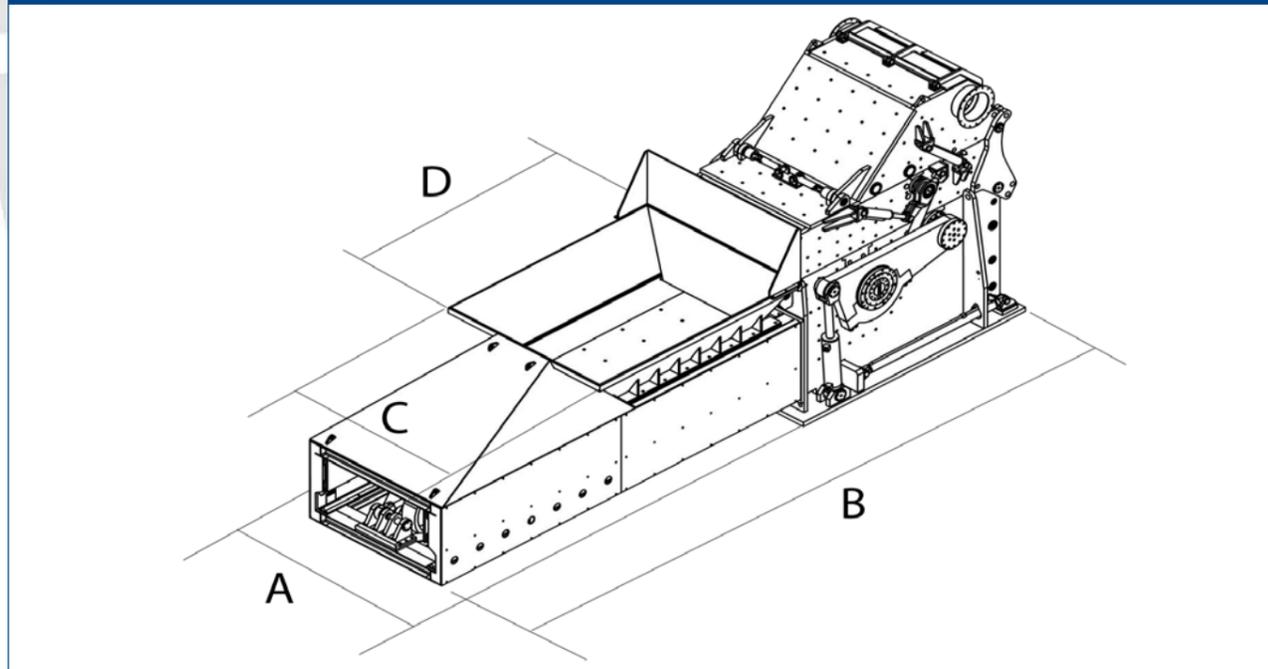
Corpo + Spintore	110 Ton.
Tramoggia di carico	3,5 Ton.
A x B	2950 x 11200
C x D	2950 x 3900
Produzione oraria*	20 - 50 Ton./h

Dati tecnici: mod. 1200 - 1500 - 1800

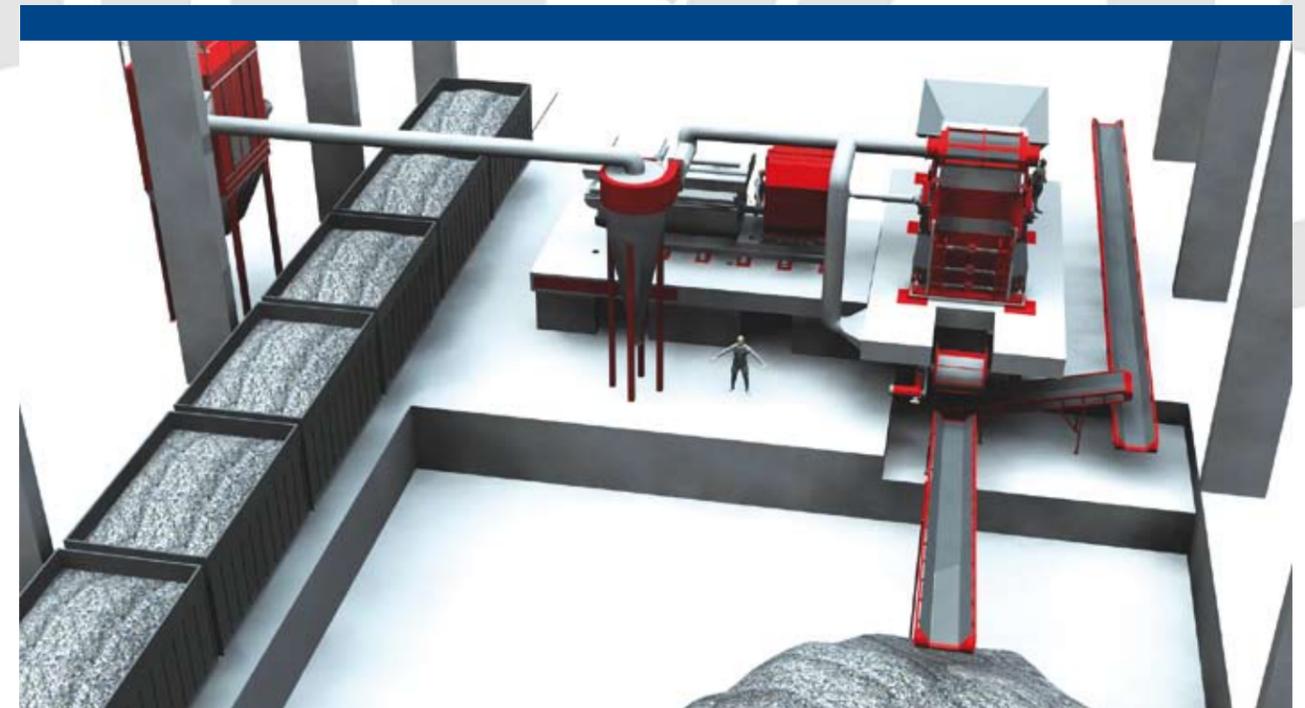
Corpo + Spintore	70 Ton.
Tramoggia di carico	3 Ton.
A x B	2500 x 10000
C x D	2650 x 3400
Produzione oraria*	10 - 30 Ton./h

* La produzione oraria dei mulini è soggetta a sensibili variazioni a seconda del materiale trattato e della tipologia di griglie montate.

Fig. 1



Zato



Blue Shark

Serie HP



Zato





Le informazioni contenute nel presente catalogo hanno carattere puramente indicativo e non stabiliscono alcuna garanzia. I dati sono soggetti a variazioni.

Zato

ZATO srl

via Campi Grandi, 23 - 25080 Prevalle - BS - Italy
tel. 0039 (0)30 6802003 - 6807252 - fax 0039 (0)30 6801897

www.zato.it

Rivenditore autorizzato

