

A large industrial shredder machine, the Tiger Shark S100, is shown in a studio setting. The machine has a prominent orange frame and a grey upper housing. A large grey door is open at the top, revealing the internal shredding mechanism. A motor is visible in the center, with a label that includes 'IE2'. The machine is mounted on four casters, two of which are red. A yellow warning sign is visible on the top left of the machine. The background is a dark gradient, and the overall image has a professional, industrial feel.

TIGER SHARK

TIGER SHARK S100
mulino a lame controrotanti
per rifiuti e materiali plastici.

**COME AVERE MILLE LAME
NEL TUO LABORATORIO!**

100% made in Italy by

 **FULLTECH**
INSTRUMENTS

COME FUNZIONA

TIGER SHARK S100 macina e riduce al di sotto di 4 mm campioni anche di dimensioni considerevoli normalmente impossibili da trattare in laboratorio tal quali. Plastiche di qualsiasi tipo spesse anche 3 centimetri, parti di automobili, guanti in lattice, guanti da lavoro, guaine dei tetti, scarpe, cuoio, moquettes, legno, schede elettroniche, schermi di pc, vetro lamierini etc. Niente resiste al **TIGER SHARK S100**. Il tutto in poco tempo e **SENZA INTERVENTO CONTINUO DELL'OPERATORE** se non il caricamento, con poco sforzo ed in totale sicurezza.

I materiali vengono processati più volte in modo da ridurre tutto a piccoli frammenti ideali per i test di cessione. La grande massa di campione di partenza garantisce omogeneità e rappresentatività.

E' POTENTE, ROBUSTO, SILENZIOSO e MANEGGEVOLE. Con una impronta al suolo ridotta a meno di un metro-quadro **TIGER-SHARK S100** si può collocare facilmente in qualsiasi angolo del Vs laboratorio per poi essere messo in opera in pochi minuti. Funziona con una normale linea a 220 Volts.

Macinazione continua e senza intoppi – grazie alla particolare sequenza di lavoro delle lame (brevettate) **TIGER SHARK S100** è instancabile. Inesorabilmente tutto ciò che viene introdotto viene macinato.

VELOCE!!

Aumenterete la produttività giornaliera del Vostro laboratorio di almeno 10 volte!



POTENTE, SILENZIOSO, PULITO E INNARRESTABILE. MA SOPRATTUTTO VELOCE.



LAME ELICOIDALI ANTI-CESIONE

Le lame controrotanti sono estremamente efficaci per la macinazione di rifiuti e materiali plastici sia duri che gommosi, tappeti, moquettes e molto altro come legno e materiali tessili. Grazie all'utilizzo di acciaio al manganese 1.1750, che non rilascia metalli pesanti, il campione non viene contaminato ed è pronto per i test di cessione, test di potere calorifico etc.

QUADRO COMANDI INTUITIVO

Uno strumento deve essere soprattutto semplice nell'utilizzo. Ciò è possibile grazie a una sequenza logica dei pulsanti di azionamento. Sicuro: il quadro fornisce inoltre la possibilità di innescare la rotazione in senso contrario per favorire la pulizia della macchina in totale sicurezza.



CASSA DI RACCOLTA PER IL PROCESSATO

Abbiamo progettato un vano di raccolta del prodotto processato molto ampio da contenere tutto il campione proveniente dalla tramoggia di carico da 100 litri. La cassa estraibile permette di prelevare il campione agevolmente, ed eventualmente riversarlo nella tramoggia di carico, qualora siano necessari più passaggi.

SENSORE "QUASI VUOTO"

Per favorire l'eliminazione dei tempi morti è presente un sensore ottico collegato ad un buzzer acustico, il quale avverte l'utente quando la tramoggia di carico è quasi vuota e ed è quindi ora di effettuare un altro carico. In questo modo è possibile dedicarsi ad altre mansioni mentre la macchina è operativa, evitando che giri a vuoto dopo la fine del processo.



RUOTE PIROETTANTI

TIGER SHARK S100 è munito di ruote industriali piroettanti autobloccanti e di un comodo maniglione che ne consentono il "parcheggio" dovunque lo si desideri quando è a riposo e di portarlo nel punto di utilizzo comodamente e senza particolari sforzi nonostante il considerevole peso. Per la sua movimentazione basta una sola persona. Nessun vincolo spaziale.



PRESA ELETTRICA AUSILIARIA 220V

Il TIGER SHARK S100 mette a disposizione una presa Shuko per l'erogazione di corrente accessibile dal fianco della macchina. Ciò rende possibile collegare dispositivi ausiliari in maniera pratica e veloce come ad esempio un aspirapolvere, fondamentale per le operazioni di pulizia a fine lavorazione o l'aspirazione delle polveri prodotte durante il processo.

ATTACCHI STANDARD PER ASPIRAPOLVERE

Sul TIGER SHARK S100 sono presenti ben due attacchi standard per aspirapolvere. Azionare il dispositivo di aspirazione durante la macinazione riduce al minimo l'emissione di polvere negli ambienti circostanti oltre ad avvantaggiare notevolmente le operazioni di pulizia che si svolgono alla fine della lavorazione o tra un campione e l'altro.



LA SICUREZZA PRIMA DI TUTTO

Il TIGER SHARK S100 è dotato di sistemi di sicurezza attivi e passivi. Oltre al pulsante "STOP" di emergenza sulla plancia di comando, sono presenti sensori sulle cerniere dei vani di carico e scarico che interrompono istantaneamente il movimento del motore nel caso in cui l'utente tenti l'accesso al vano lame o di raccolta durante la lavorazione.

CAPIENTE TRAMOGGIA DI CARICO

Con l'obiettivo di ridurre ulteriormente i tempi di lavorazione, i tempi morti e il numero di azioni reiterate, abbiamo dotato TIGER SHARK S100 di una tramoggia di carico da 100 litri che permette di processare grandi quantità di campione. La presenza di un ampio pannello di plexiglass sul lato frontale permette di avere accesso visivo all'interno del vano di carico anche da lontano.



POTENTE E SILENZIOSO

La rotazione delle lame a 20 giri al minuto rende il TIGER SHARK S100 estremamente silenzioso. Il sistema inoltre è dotato di un sensore che rileva un'eventuale eccessiva resistenza del materiale in lavorazione, attivando la rotazione in senso contrario per qualche secondo. Ciò rende impossibile uno scenario in cui il TIGER SHARK possa bloccarsi.

TIGER SHARK



SCHEMA TECNICA

Alimentazione	250V/50-60hz
Potenza assorbita	2,2Kw
Dimensioni	120/90/60 cm A/L/P
Volume Tramoggia	100 Litri
Materiali Trattabili	rifiuti indifferenziati, plastiche (dure e gommose), vetro, legno, tessuti, lamiere
Materiale costruttivo delle lame	acciaio al manganese 1.1750 senza cessione di metalli pesanti

POWTEQ®



TIGER SHARK S100 è il complemento ideale dei mulini POWTEQ CM 100 , CM 50, LM 100 ed FM 100.

Se è necessario scendere a particelle ancora più piccole di 1 mm, TIGER SHARK farà il grosso del lavoro, lasciando ai mulini a lame, anche criogenici, la finitura finale del campione.

DOVETE FRANTUMARE I VOSTRI CAMPIONI ROCCIOSI?

Se ciò di cui avete bisogno è frantumare pietre, malte cementizie essiccate, mattoni, materiali di risulta da cantiere edile e massicciate ferroviarie, allora dovete assolutamente vedere il nostro mulino a mascelle ROCKBITER C18 in azione.

POWERED BY
FULLTECH
INSTRUMENTS

Fulltech Instruments srl è una realtà consolidata creata nel 2004. Ma ci occupiamo di strumentazione e supporto dal 1982. Si può tranquillamente affermare di poter offrire quasi quarant'anni di esperienza nella vendita, nel supporto analitico e nell'assistenza tecnica specializzata.

The SMART way for your LAB
www.fulltech.it

 **ROCKBITER**

