

## TWO SHAFT SHREDDERS

## TRITURATORI BI-ALBERO

ITS two shaft low speed, high torque shredders guarantee the highest degree of reliability when processing heavy loads or large volumes. Their robust construction outperforms any other shredder on the market.

They are supplied with either direct electric drives or hydraulic mechanical drives depending on the cutting torque requirements.

*Trituratori bi-albero ITS a bassa velocità e alta coppia progettati per garantire prestazioni elevate e massima affidabilità nella triturazione di materiali tenaci o voluminosi. La loro solida e robusta costruzione supera qualsiasi altro trituratore sul mercato.*

*Possono essere forniti sia con azionamento elettrico o azionamento idraulico in funzione delle esigenze di coppia e applicazione specifica.*



### APPLICATIONS

**Alternative Fuel/RDF** – MSW, industrial waste, bulky waste, wood, paper, tires, carpet, textiles, ragged rope rejects.

**Product/Security Destruction** – Paper/documents, hard drives, off-spec or outdated goods, pharmaceuticals, electronics.

**Waste Treatment/Alternative Disposal** – Medical waste, radioactive materials, organics, MSW, industrial waste.

**Hazardous Applications** – Batteries, hazardous waste, etc.

**Metal Materials** – Aluminum, ferrous, non-ferrous, metal turnings, steel drums.

**Tires** – Passenger and truck tires.

**Plastic** – Purgings, rolls and sheets, film, off-spec products.

### APPLICAZIONI

**Combustibili Alternativi/CDR** – RSU, rifiuti industriali, rifiuti ingombranti e assimilabili, legno, carta e cartone, pneumatici, plastica, tappeti, tessuti, scarti di cartiera.

**Distruzione prodotto/Confidenziale** – Carta/documenti confidenziali, dischi rigidi, prodotti difettosi, farmaci, RAEE.

**Trattamento Rifiuti** – rifiuti ospedalieri, materiali radioattivi, rifiuti organici, RSU, rifiuti industriali, ingombranti

**Applicazioni gravose** – Batterie, rifiuti tossici.

**Metallo** – Alluminio, scarti di torniture, metalli ferrosi e non ferrosi, fusti in ferro.

**Pneumatici** – auto e camion.

**Plastica** – materozze, fusti, cisternette, rotoli e fogli, film agricolo, prodotti fuori specifiche.

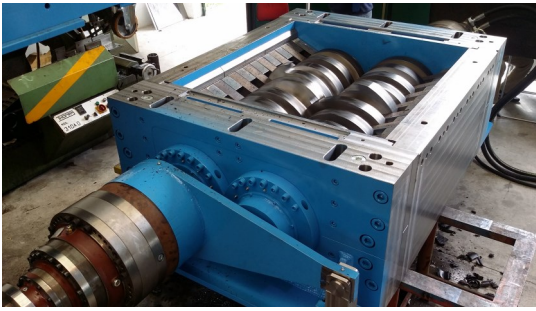


Possibility of direct electric drive for lighter less demanding applications.

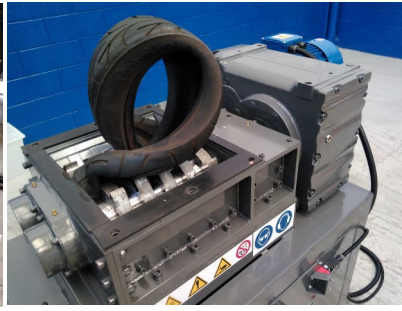
The hydraulic models are driven by fixed displacement axial piston hydraulic motors, powered by variable flow rate pumps. When the load on the blades increases because of very tough material, the pumps displacement are reduced proportionally to the rising pressure. This allows a stable smooth operation with relatively low installed power also when processing very tough materials.

*I modelli ad azionamento elettrico sono indicati per applicazioni meno gravose.*

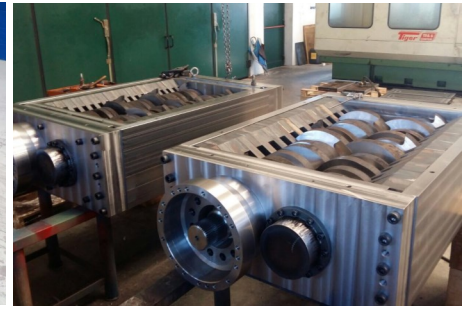
*Le macchine più grandi possono essere azionate da motori idraulici a pistoni assiali a cilindrata fissa collegati a pompe idrauliche a portata variabile. Quando il carico sulle lame aumenta a causa di materiali tenaci, la cilindrata della pompa viene ridotta proporzionalmente alla pressione crescente richiesta. Questo automatismo consente un funzionamento regolare del trituratore con una potenza relativamente bassa anche in presenza di applicazioni gravose.*



Hydraulic driven shredding chamber  
*Corpo macinante ad azionamento idraulico*



Different blade/hook configurations based on shredding requirements  
*Tipologia di lame e becchi diversi disponibili per varie applicazioni*



Electric driven shredding chamber  
*Corpo macinante ad azionamento elettrico*

**STANDARD MODELS/MODELLI STANDARD**

(special versions available upon request / versioni speciali su richiesta)

Model Modello <i>E - Electric/Elettrico H - Hydraulic/Idraulico HD - Hydr heavy duty</i>	Power Potenza (kW)	Cutting Chamber Corpo Macinante (mm)	Blades Thickness Spessore Lame (mm)	Weight Peso (kg)
ITS220X180 E	2,2	220 x 180	10 - 15	350
ITS330X300 E	7,5	330 x 300	10 - 30	700
ITS560X500 E	15	560 x 500	10 - 30	2.700
ITS850X550 E	22/30	850 x 550	30 - 60	3.500
ITS1250X650 E	37	1250 x 650	30 - 60	4.500
ITS1250X900 E	2x22 - 2x37	1250 x 900	30 - 50	4.500
ITS1000X830 H	55	1000 x 830	50	6.500
ITS1300X1050 H	75	1300 x 1050	50 - 100	11.000
ITS1300X1100 HD	2x55 - 2x75	1300 x 1100	50 - 75 - 100	13.400
ITS1500X1100 HD	2x75 - 2x90	1500 x 1100	50 - 75 - 100	15.000
ITS1800X1100 HD	2x90 - 2x110	1800 x 1100	75 - 100	16.000

Specifications subject to change without notice/Dati tecnici possono essere modificati senza preavviso



engineered & manufactured in Italy

**ITS Srl  
Shredding & Grinding Solutions**

Via Privata Alzaia Trieste 3, 20090 Cesano Boscone (MILANO) - Italy  
tel. +39 02 39930523 - info@itsgranulators.com - www.itsgranulators.com