

TOP WET

SINCE 1946

GRANULATORS
FOR PLASTIC
RECYCLING

YOUR PARTNER
IN PLASTIC
WASTE SIZE
REDUCTION



BRUNO FOLCIERI
Granulators for Plastic Materials

TOP WET

**Indicato per la macinazione
ad acqua di materiali contaminati**
Suitable for the water grinding
of contaminated materials

Qualità ed affidabilità
Quality and reliability

Alta produttività
High productivity

Durevolezza nel tempo
Long-term durability

Estrema robustezza costruttiva
Highly robust

Meccanica sovradimensionata
Oversized mechanics

**Realizzazione con materiali
di primaria qualità e 100%
made in Italy**
Constructed with top-quality
materials and
100% made in Italy

Standard di sicurezza elevati
High safety standards

Configurazione custom-made
Custom-made configuration

Notevole facilità di manutenzione
Remarkably easy to maintain

Ampia gamma di modelli
Wide range of models

I granulatori di questa serie, sono a tutti gli effetti dei granulatori della linea TOP implementati per la macinazione con l'utilizzo di acqua di scarti di materiale plastico contaminati provenienti da raccolta postconsumo.

Il grande vantaggio che deriva da questo tipo di granulatore è che già in fase di macinazione il materiale viene contemporaneamente macinato e lavato, asportando così notevoli quantità di impurità, e combinando di fatto in un unico passaggio macinazione accurata e prelavaggio del materiale.

Peculiarità delle macchine di questa serie è la costruzione particolarmente robusta e pesante che trova il suo apice nella configurazione del rotore ricavato da blocco pieno di acciaio completamente privo di saldature a riprova di estrema solidità, robustezza e resistenza all'usura e abrasione. Un'altra caratteristica tipica è l'intercambiabilità di molti componenti soggetti ad usura nel tempo e nel caso di macinazione di materiali abrasivi, questo è il caso dei portalama del rotore e delle piastre di protezione carcassa.

The TOP series of granulators are suitable for the water grinding of contaminated plastic products coming from post-consumer waste collection. The main advantage of using this type of granulator is that it combines a precise grinding phase with the pre-washing of the material in a single step, allowing a considerable proportion of impurities to be removed.

The machines in this series stand out due to their highly sturdy and heavy-duty construction, whose main feature is the rotor, made from a solid forged monoblock without welding in order to be very resistant to wear and abrasion. Another unique characteristic is the interchangeability of many of the components which are subject to wear over time; for the grinding of abrasive materials, this includes the rotor blade holders and the cutting chamber protection plates.



TOP WET

1 ROTORE RICAVATO DA BLOCCO PIENO DI ACCIAIO FORGIATO, RADIOGRAFATO E ISPEZIONATO CON ULTRASUONI A GARANZIA DI ASSENZA DI DIFETTI
 ROTOR MADE FROM A SINGLE BLOCK OF FORGED STEEL, WHICH HAS UNDERGONE X-RAY AND ULTRASOUND INSPECTIONS IN ORDER TO GUARENTEE NO FAULTS

2 LAMA ROTANTE
 ROTATING BLADES

3 CUNEO DI BLOCCAGGIO LAMA ROTANTE
 ROTATING BLADE BLOCKING HOLDER

4 PORTALAMA INTERCAMBIABILE
 INTERCHANGEABLE BLADE HOLDER

5 CONTROLAMA
 COUNTER BLADE

6 CUNEO DI BLOCCAGGIO CONTROLAMA
 BLOCKING WEDGE

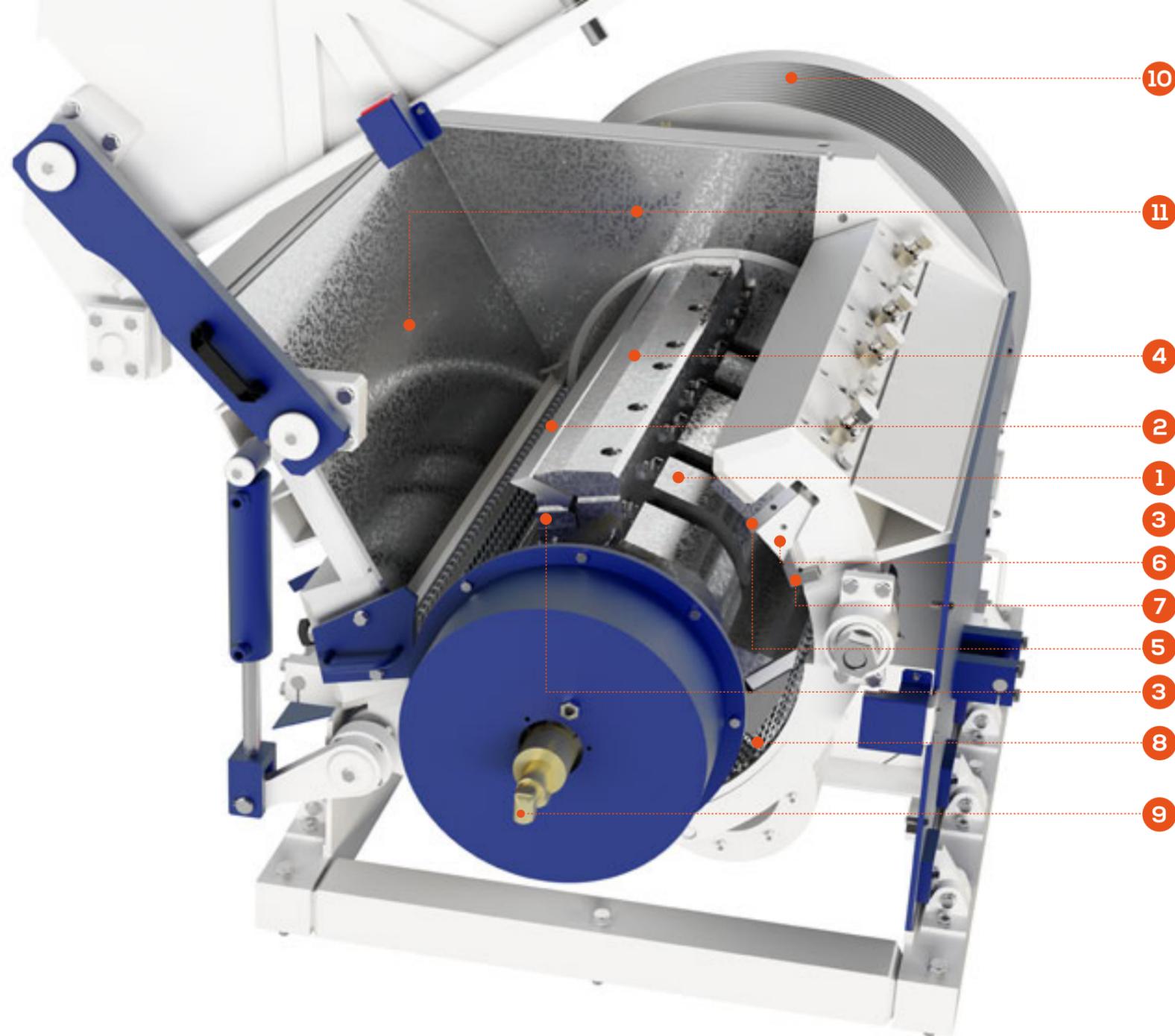
7 LAMIERA DI PROTEZIONE SEDE CONTROLAMA IN ACCIAIO ANTIUSURA
 COUNTER-BLADE PROTECTIVE PLATE IN WEAR RESISTANT STEEL

8 GRIGLIA DI SCARICO
 DISCHARGE SCREEN

9 GIUNTO RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
 WATER COOLING JOINT

10 PULEGGIA DI GRANDI DIMENSIONI
 LARGE PULLEY

11 LAMIERE INTERCAMBIABILI DI PROTEZIONE CARCASSA IN ACCIAIO ANTIUSURA
 INTERCHANGEABLE PROTECTIVE SHEETS FOR THE CUTTING CHAMBER



ACCESSORI ADDITIONAL PARTS

- coclea di drenaggio realizzata interamente in acciaio inox
- nastro trasportatore in carpenteria estremamente pesante e robusta
- metal detector
- cabina d'insonorizzazione

.....

- stainless steel drainage auger

- conveyor belt made with extremely heavy steel structure

- metal detector

- noise protection cabin

OPTIONAL VERSIONE WET OPTIONAL WET VERSION

- tramoggia di alimentazione in acciaio inox

.....

- stainless steel feed hopper

CONFIGURAZIONE SPECIAL SPECIAL CONFIGURATION

Si consiglia questa configurazione per la macinazione di materiali pesanti e tenaci.

VANTAGGI

- Griglia di selezione con superficie di scarico superiore
- Puleggia diam. 1400mm - peso 3,8 tons che garantisce una coppia tagliente più elevata con conseguente maggiore forza di taglio, stabilizzando il regime di rotazione

This configuration is recommended for the grinding of heavy and tough materials.

BENEFITS

- Sorting screen with upper discharge surface
- Pulley diam. 1400mm - weight 3.8 tonnes which ensures a higher cutting torque and therefore a greater cutting force, stabilising the rotation speed

VANTAGGI ADVANTAGES

- Supporti dei cuscinetti a tenuta stagna esterni alla macchina
- Durevolezza nel tempo
- Agevole utilizzo
- Manutenzione facile e veloce
- Prerogolazione a banco di lame e controlame
- Apertura e chiusura automatica-idraulica della tramoggia di alimentazione e vano accesso camera macinazione e portagriglia
- Braccio di sicurezza tramoggia aperta
- Freno di sicurezza anti rotazione rotore

- External watertight bearing supports
- Long-term durability
- Easy to use
- Quick and easy to maintain
- On-bench blade and counter-blade presetting
- Automatic-hydraulic opening and closing of the feed hopper, grinding chamber access compartment and screen-holder
- Hopper safety arm opening
- Anti-rotation rotor safety brake



DISPONIBILE PACCHETTO INDUSTRIA 4.0 AVAILABLE INDUSTRY PACKAGE 4.0

BRUNO FOLCIERI è attivamente impegnata nello scenario della industria 4.0 con sistemi che rendono le macchine "entità comunicanti intelligenti" anche in remoto. Nell'integrazione con il mondo IT e ITC. Il servizio di assistenza in remoto consente interventi sulla configurazione del sistema di controllo, attraverso una connessione di rete TPC/IP dell'azienda e una connessione Internet.

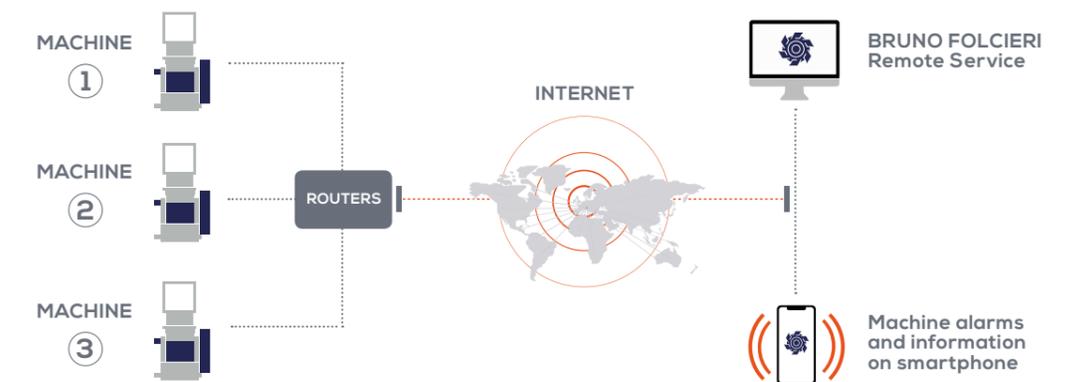
BRUNO FOLCIERI is actively involved in the 4.0 industry, with systems that make the machines "intelligent communicating entities", even when working remotely. Integrated with the IT and ITC worlds, the remote assistance service allows changes to be made to the configuration of the control system, through a company TPC/IP network connection and an Internet connection.

CUSTOMERS

SERVER

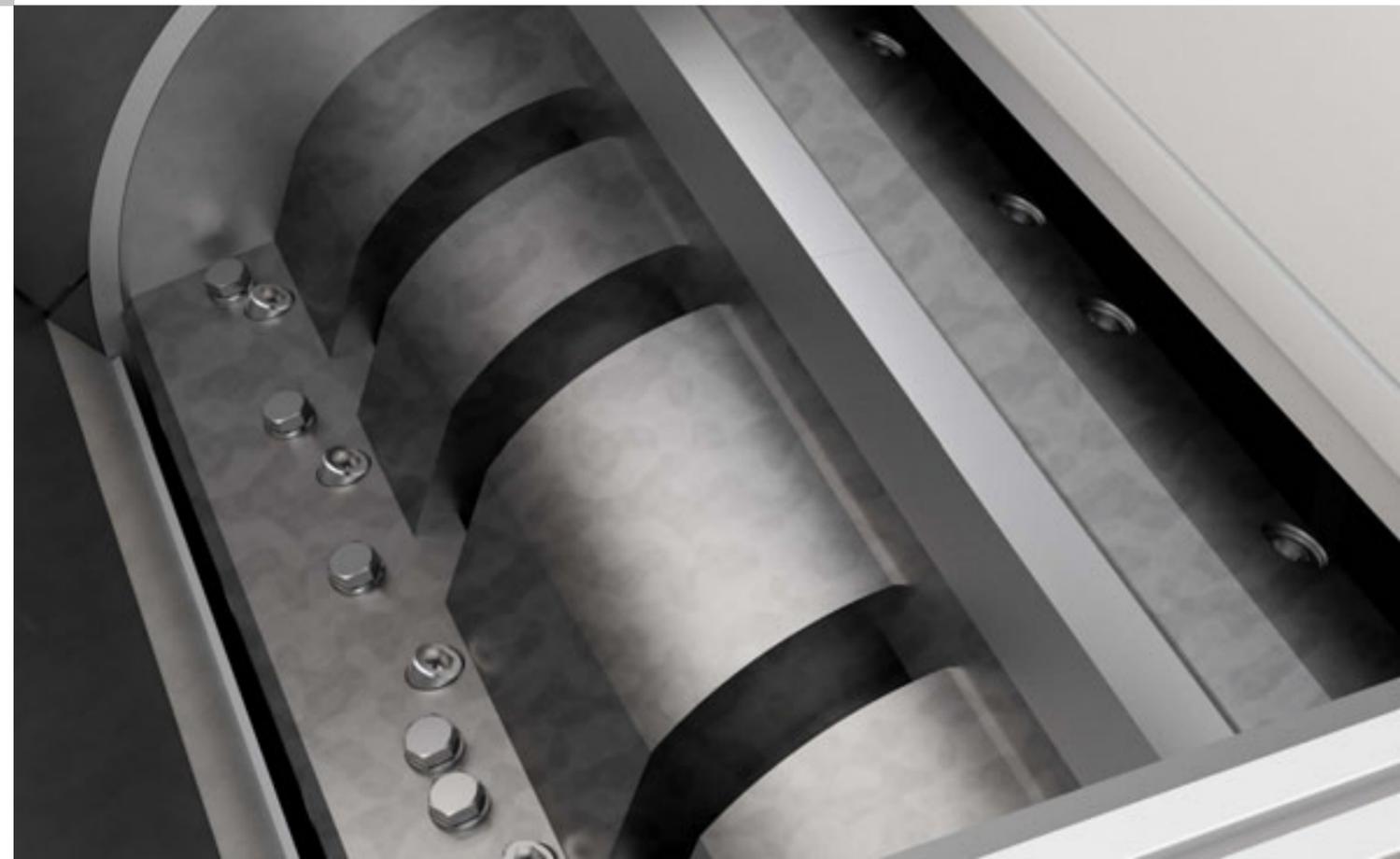
ASSISTENZA
IN REMOTO
DEL SISTEMA
DI CONTROLLO

CONTROL
SYSTEM
REMOTE
ASSISTANCE



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello Model	Descrizione Description												[t]
		mm	mm	mm	mm	n°	n°	Ømm	RPM	KW	Ø p	Ø p	
T151008W	T1500x1000x830 WET	5100	2800	3000	1500x1000	4+6	2	830	388	160 + 250	1110	290	20
T150908W	T1500x920x830 WET	5200	2900	3300	1500x920	4+6	2	830	305	200 + 250	1410	290	22
T150806W	T1500x800x630 WET	4800	2800	2900	1500x800	3+5	2	630	388	160 + 200	1110	290	15
T121008W	T1200x1000x830 WET	5100	2500	3000	1200x1000	4-5	2	830	388	160 + 250	1110	290	17
T120908W	T1200x920x830 WET	5200	2600	3300	1200x920	4-5	2	830	305	200 + 250	1410	290	19
T120808W	T1200x800x830 WET	5200	2600	3300	1200x800	4-5	2	830	388	160 + 250	1110	290	17
T120806W	T1200x800x630 WET	4800	2500	2900	1200x800	4-5	2	830	388	132 + 200	1110	290	12
T100806W	T1000x800x630 WET	4800	2300	2900	1000x800	3-5	2	630	388	110 + 160	1110	290	10
T100705W	T1000x700x530 WET	4600	2100	2500	1000x700	3-5	2	530	509	90 + 110	730	250	8
T080705W	T800x700x530 WET	4600	1900	2500	800x700	3-4	2	530	509	75 + 110	730	250	7





BRUNO FOLCIERI SRL

Via Sopracomune, 1
26030 Volongo (CR) Italy

Direct +39 0372 845921

Fax +39 0372 845760

info@folcieri.com

WWW.FOLCIERI.COM