

EASY POWER WET

SINCE 1946

GRANULATORS
FOR PLASTIC
RECYCLING

YOUR PARTNER
IN PLASTIC
WASTE SIZE
REDUCTION



BRUNO FOLCIERI
Granulators for Plastic Materials

EASY POWER WET

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

Il massimo della costruzione pesante con grande potenza di taglio
The best in heavy construction with great cutting power

Indicato per applicazioni intensive e massima resa
Suitable for intensive and high-capacity operations

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

Intercambiabilità dei componenti maggiormente soggetti ad usura
Parts most exposed to wear and tear easily replaceable

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

Estrema facilità di manutenzione con conseguente riduzione dei tempi di fermo impianto
Extremely easy maintenance with reduced downtime

I granulatori EASY POWER WET assicurano una macinazione efficiente ed affidabile con l'utilizzo di acqua di materiali plastici contaminati e scarti post consumo come: film tenaci, bottiglie di PET e HDPE, rafia, film leggeri, ecc... garantendo massima produttività e performance ottimali anche in cicli di lavoro intensivi di 24/7. 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. La peculiarità dei granulatori di questa serie è la costruzione notevolmente pesante, che trova il suo apice nella configurazione del rotore, ricavato da blocco pieno di acciaio e completamente privo di saldature a riprova di estrema solidità, robustezza e resistenza. L'intercambiabilità della maggior parte dei componenti, come i portalama del rotore, i cunei di bloccaggio delle lame e le piastre di protezione in acciaio antiusura della carcassa, assicura la massima efficienza perché preserva la macchina nel tempo. Inoltre l'apertura completa della tramoggia e la speciale conformazione della carcassa, permettono di accedere agevolmente al cuore della macchina in caso di ispezione e manutenzione.

The EASY POWER WET granulators provide efficient and reliable grinding with the use of water from contaminated plastic materials and post-consumption waste such as: tough films, PET and HDPE bottles, raffia, light films, etc... with maximum and optimal productivity and performance 24/7. With this type of granulator, the material is washed while it's being ground, a great advantage that allows the removal of large amounts of impurities by combining accurate grinding and pre-washing in a single step. These granulators are heavy built; their major feature is the rotor, made from a single block of solid steel without any welding, as proof of extreme solidity, strength and resistance. Most parts can be replaced, such as the rotor blade holders, blade locking wedges and wear-resistant steel protection plates of the cutting chamber, which ensures maximum machine efficiency and duration over time. The full opening of the feed hopper and the conformation of the cutting chamber allow for easy access to the heart of the machine for inspection and maintenance purposes.



EASY POWER 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 BLADE

3 BLOCCAGGIO A CUNEO ROTANTE
 WEDGE LOCKING FOR ROTATING BLADE

4 PORTALAMA INTERCAMBIABILE
 INTERCHANGEABLE BLADE HOLDER

5 CONTROLAMA
 COUNTER-BLADE

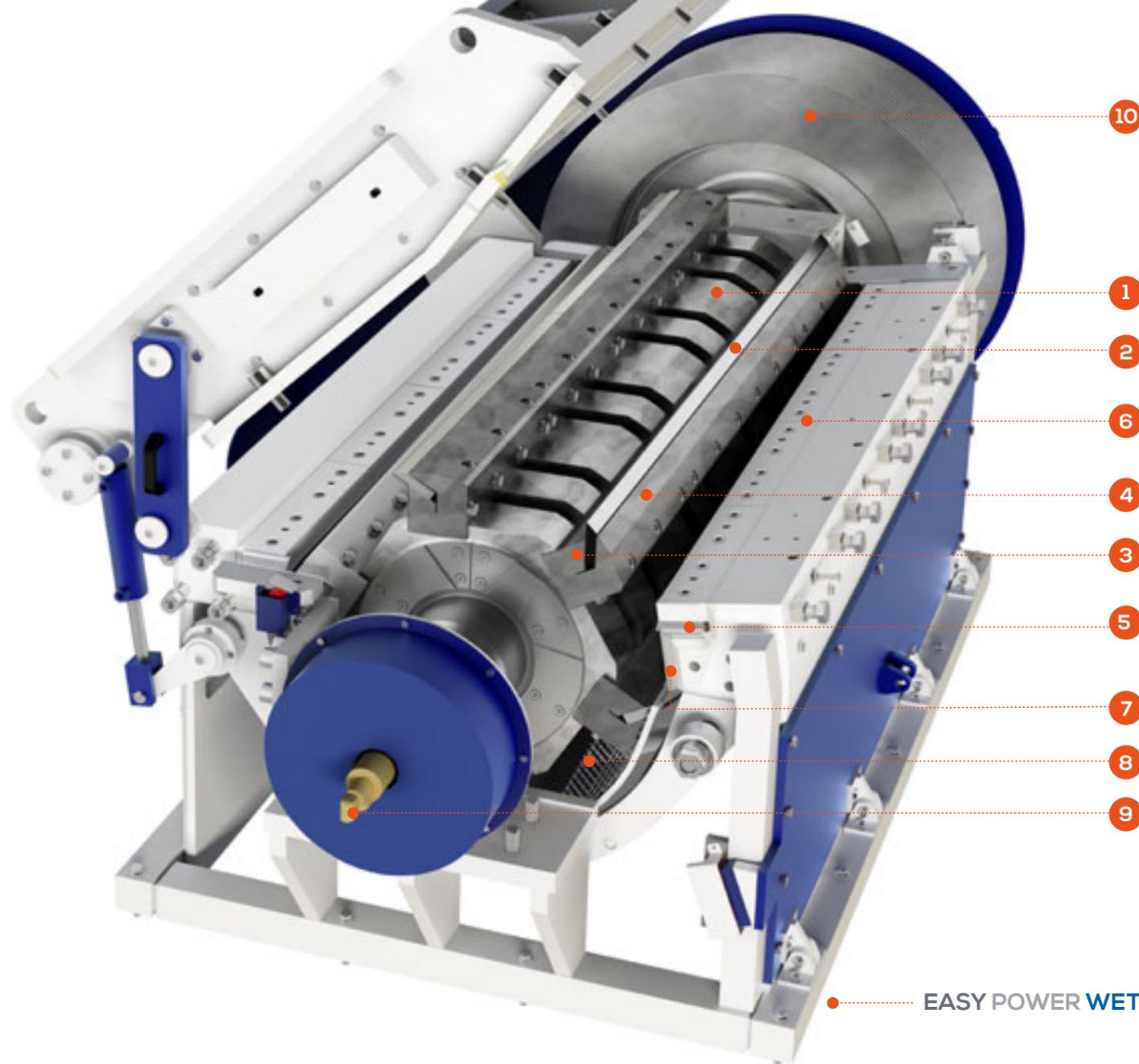
6 PIATTO BLOCCAGGIO CONTROLAMA
 COUNTER-BLADE LOCKING PLATE

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 ROTANTE PER RAFFREDDAMENTO AD ACQUA DI ROTORE E CARCASSA
 ROTARY JOINT FOR ROTOR AND CUTTING CHAMBER WATER COOLING

10 PULEGGIA DIAM. 1400MM (2,8 TONS) CON ELEVATA COPPIA TAGLIANTE
 1,400 mm DIAM. PULLEY (2.8 TONNES) WITH HIGH CUTTING TORQUE



ACCESSORI ACCESSORIES

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

-
- stainless-steel drainage auger
 - conveyor belt made with extremely heavy metal structure
 - metal detector
 - soundproof cabin

OPTIONAL VERSIONE WET OPTIONAL WET VERSION

- tramoggia di alimentazione in acciaio inox
-
- stainless steel feeding hopper

VANTAGGI

Estrema facilità di manutenzione

- Apertura completa della carcassa per un accesso rapido e sicuro a rotore e controlame
- Apertura e chiusura idraulica automatica della tramoggia di alimentazione, del vano di ispezione carcassa e portagriglia
- Paranco di estrazione griglia di selezione
- Braccio di sicurezza tramoggia aperta
- Freno di sicurezza anti-rotazione rotore
- Preregolazione a banco di lame e controlame tramite apposita dima

Resistenza all'usura

- Costruzione pesante predisposta per la macinazione ad acqua
- Rivestimento completo della carcassa con piastre intercambiabili in acciaio antiusura
- Intercambiabilità della maggiorparte dei componenti soggetti ad usura
- Supporti cuscinetti esterni a tenuta stagna provvisti di labirinto di protezione

Alti rendimenti produttivi

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

ADVANTAGES

Extremely easy maintenance

- Cutting chamber opens completely for quick and safe access to rotor and counter-blades
- Feeding hopper, cutting chamber inspection compartment and screen holder open and close hydraulically and automatically
- Hoist for screen removal
- Open hopper safety arm
- Rotor anti-rotation safety brake
- Blades pre-adjustment by special jig.

Wear resistance

- Considerably heavy construction suitable for wet grinding
- Cutting chamber entirely coated with replaceable wear-resistant steel plates
- Most components subject to wear are replaceable
- External water-tight bearing supports provided with labyrinth seal

High yields

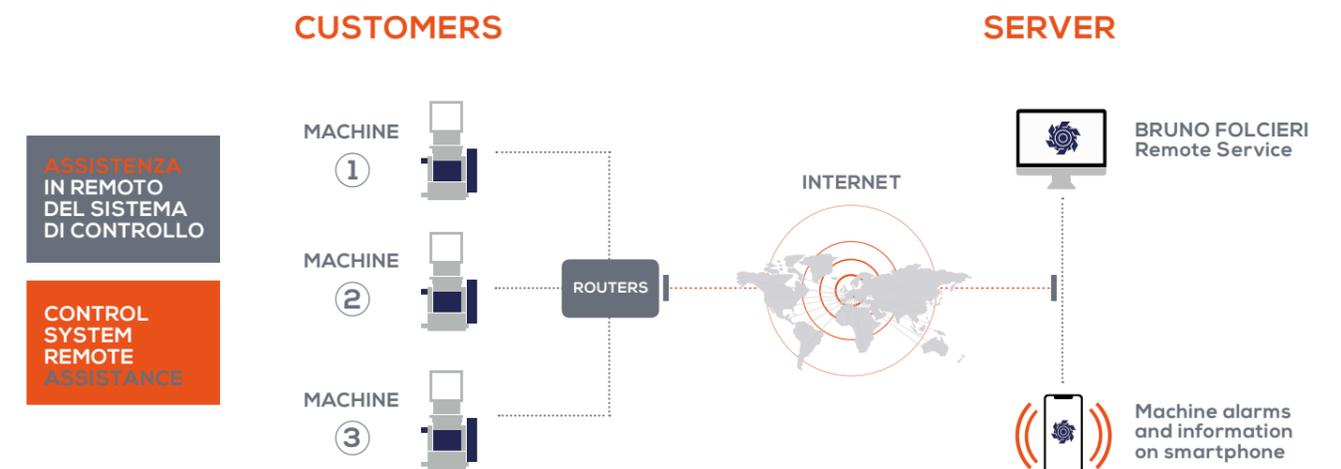
- Screen featuring upper exhaust area
- 1,400 mm diam. pulley (2.8 tonnes) with higher cutting torque for greater cutting strength stabilising rotation speed



DISPONIBILE PACCHETTO INDUSTRIA 4.0 DISPONIBILE PACCHETTO INDUSTRIA 4.0

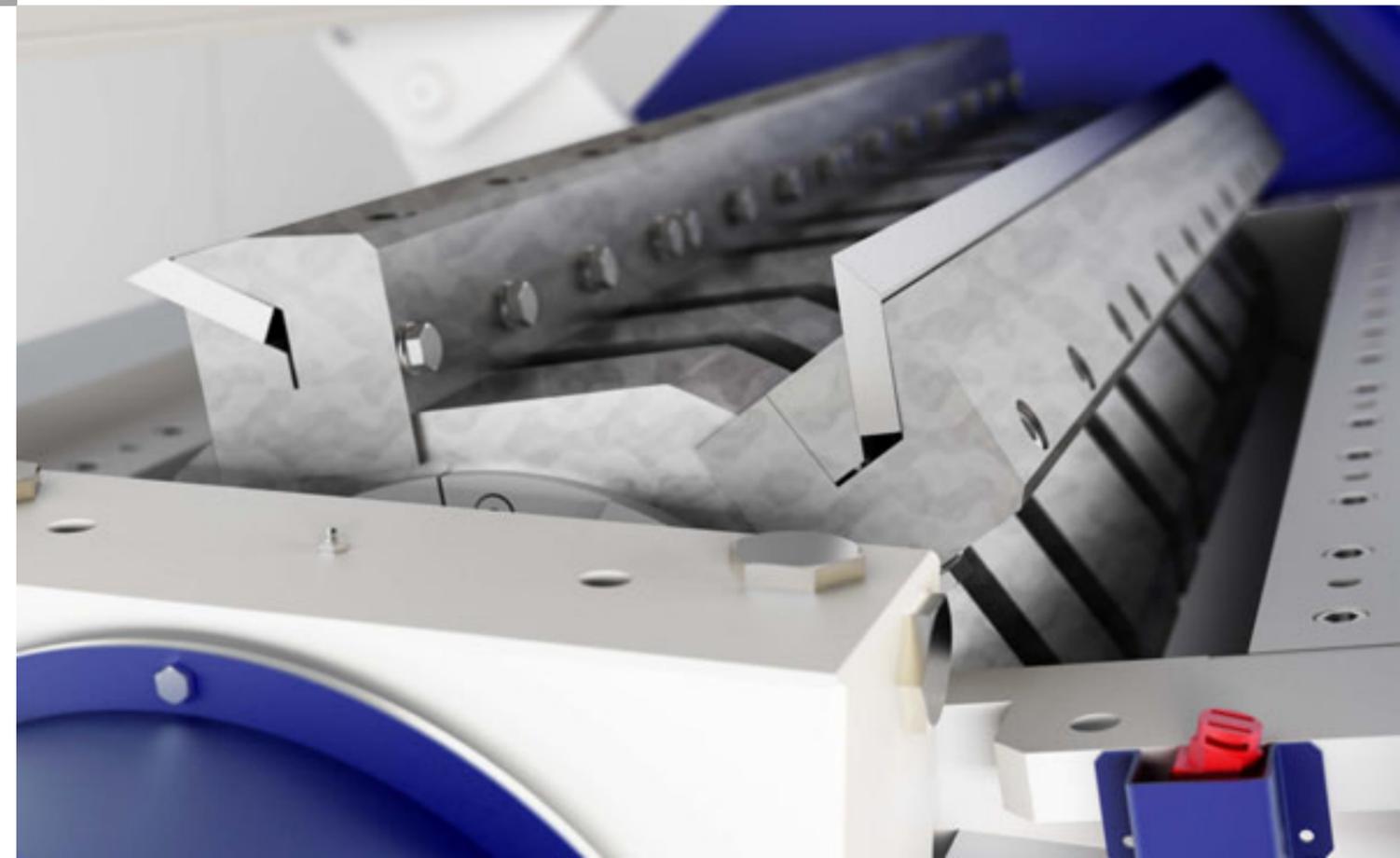
BRUNO FOLCIERI è attivamente impegnata nello scenario della industria 4.0 con sistemi che rendono le macchine "entità comunicanti intelligenti" anche in remoto. Nell'integrazione con il mondo IT e ITC. Il servizio di assistenza in remoto consente interventi sulla configurazione del sistema di controllo,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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL SPECIFICATIONS

Modello Model	Descrizione Description												
		mm	mm	mm	mm	n°	n°	Ømm	RPM	KW	Ø p	Ø p	[t]
E200909W	E2000x920x930 WET	5600	3400	3500	2000x920	5-6	2	930	305	160-315	1410	290	32
E200509W	E2000x500x930 WET	5600	3400	3500	2000x500	5-6	2	930	305	160-315	1410	290	30
E150909W	E1500x920x930 WET	5600	2900	3500	1500x920	5-6	2	930	305	132-250	1410	290	25
E150509W	E1500x500x930 WET	5600	2900	3500	1500x500	5-6	2	930	305	132-250	1410	290	20
E150508W	E1500x500x830 WET	5600	2900	3500	1500x500	5-6	2	830	305	132-250	1410	290	18
E120508W	E1200x500x830 WET	5600	2600	3300	1200x500	5-6	2	830	388	132-200	1110	290	15





BRUNO FOLCIERI SRL

Via Sopracomune, 1
26030 Volongo (CR) Italy

Direct +39 0372 845921

Fax +39 0372 845760

info@folcieri.com

WWW.FOLCIERI.COM