

# FRANTOIO A PETTINE RIP

## LUMP BREAKER MODEL "RIP"

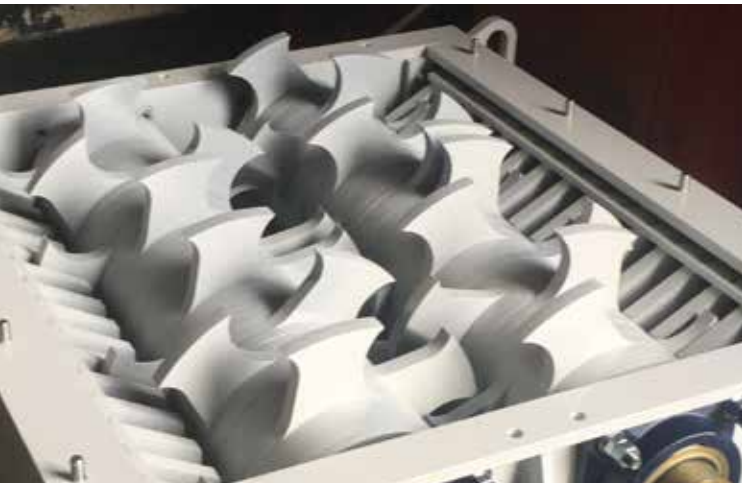
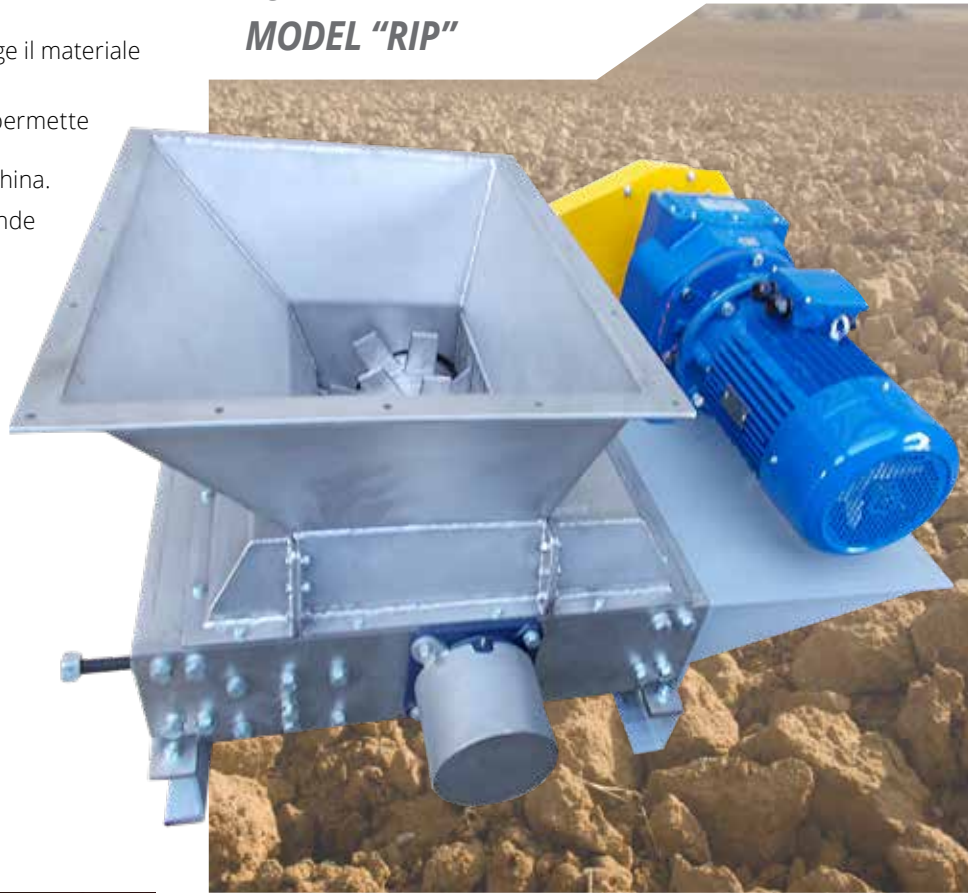
Il frantoio a pettine serie RIP è adatto per la prima frantumazione di materiali agglomerati in zolle o grumi non eccessivamente duri e tenaci, quali argilla, bentonite, prodotti chimici, terre di fonderia.

Esso è costituito da un cilindro dentato, che spinge il materiale attraverso un pettine fisso a distanza regolabile.

La particolare disposizione dei denti sul cilindro permette al frantoio RIP di ricevere blocchi di considerevoli dimensioni in rapporto alla grandezza della macchina.

Il tipo di funzionamento di questa macchina la rende idonea anche per materiali notevolmente umidi.

Il comando può essere dotato di dispositivo atto ad arrestare il frantoio qualora siano accidentalmente presenti nel materiale corpi di eccessiva durezza.



The **LUMP BREAKER model RIP** is designed to be used as primary crusher for materials agglomerated in lumps or sods, such as clays, bentonite, chemical products, fertilizers, casting earth.

The lump breaker model RIP is mainly composed of one toothed roll that forces the material through a fixed comb, whose distance from the toothed roll is adjustable. The specially designed disposition of teeth on the roll's surface makes the RIP breaker able to accept lumps of considerable dimensions compared to the size of the machine.

Due to its working principle, this machine is suitable to process also materials with a high moisture content.

The drive of the lump breaker can be provided with a device that automatically stops the machine if any hard pieces are mixed with the material to be processed.

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo	U.M.	1/400	1/600	1/800	1/800/2	2/1000
Diametro massimo del rotante <i>Tip diameter of the rotor</i>	mm	370	370	370	370	600
Larghezza utile <i>Working width</i>	mm	400	600	800	800	1000
Potenza necessaria <i>Required power</i>	kW	5,5	7,5	7,5	2x7,5	15
Rumorosità (1m) in assenza di dispositivi di insonorizzazione <i>Noise Level (1m) without noise insulation systems</i>	dB	85*	85*	85*	85*	85*

\* Il valore può cambiare in funzione delle condizioni di lavoro / \*The noise level could change depending on the working conditions

È una variante del frantoio a pettine studiato appositamente per applicazioni nel campo chimico e alimentare, per montaggio sotto silos come disgregatore di agglomerati o per regolarizzare la pezzatura (< 8 ÷ 10 mm) prima del trasporto pneumatico.

La macchina risulta molto semplice, modulare e di facile manutenzione con tutte le parti di usura (pettine e contropettine) facilmente sostituibili.

*It is variant of the lump breaker type RIP. It is designed for chemical and food industries to be installed directly at the discharge of silos or bins with the purpose to break any lumps that may form during the storage or before pneumatic transports equipment. It's able to reduce the granulometry up to < 8 ÷ 10 mm.*

*The machine has a modular construction and the working parts can be easily replaced.*

## LUMP BREAKING DISCHARGER TYPE RG



Materiale di costruzione a richiesta sia in acciaio al carbonio sia in acciaio inossidabile. / Construction material carbon steel or stainless steel.

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Tipo	U.M.	300	400	600
Apertura della bocca Size of the opening	mm	300 x 300	400 x 400	400 x 600
Potenza del comando Drive power	kW	3	4 ÷ 5,5	5,5 ÷ 7,5
Rumorosità (1m) in assenza di dispositivi di insonorizzazione Noise Level (1m) without noise insulation systems	dB	85*	85*	85*

\* Il valore può cambiare in funzione delle condizioni di lavoro / \*The noise level could change depending on the working conditions

**CIMMA**  
MORANDOTTI

**COSTRUZIONE IMPIANTI  
E MACCHINE PER  
MACINAZIONE ED AFFINI**

### La nostra produzione include

Frantoi a rulli e cilindraie  
Mulini a impatto  
Mulini a martelli  
Mulini a urto  
Mulini pendolari  
Mulini vibranti

Mulini autoventilanti  
Separatori a vento  
Microseparatori  
Mescolatori  
Essiccatori rotativi

### Cimma production includes

Roll crushers  
Impact crushers  
Hammer Mills  
Impact Mills  
Ring-Roller Mills  
Vibro Mills

Air classified Mills  
Air classifiers  
Micro-separators  
Mixers  
Rotary dryers

**CIMMA Morandotti S.p.A. - Stabilimento e Uffici Commerciali / Factory and Commercial Department**  
Via Quaglino, 14/16 - 27100 Pavia - Italy | Tel: +39 0382.422012 | cimma@cimma.it | www.cimma.it