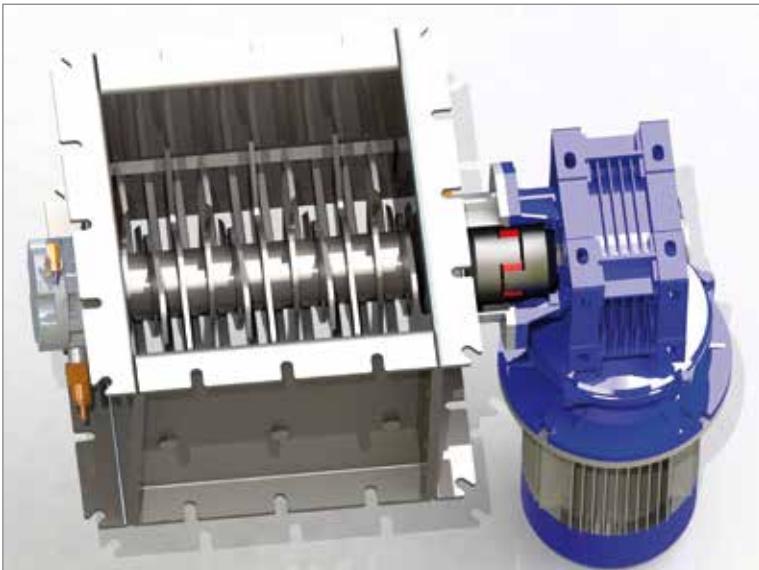


# Lump Breaker

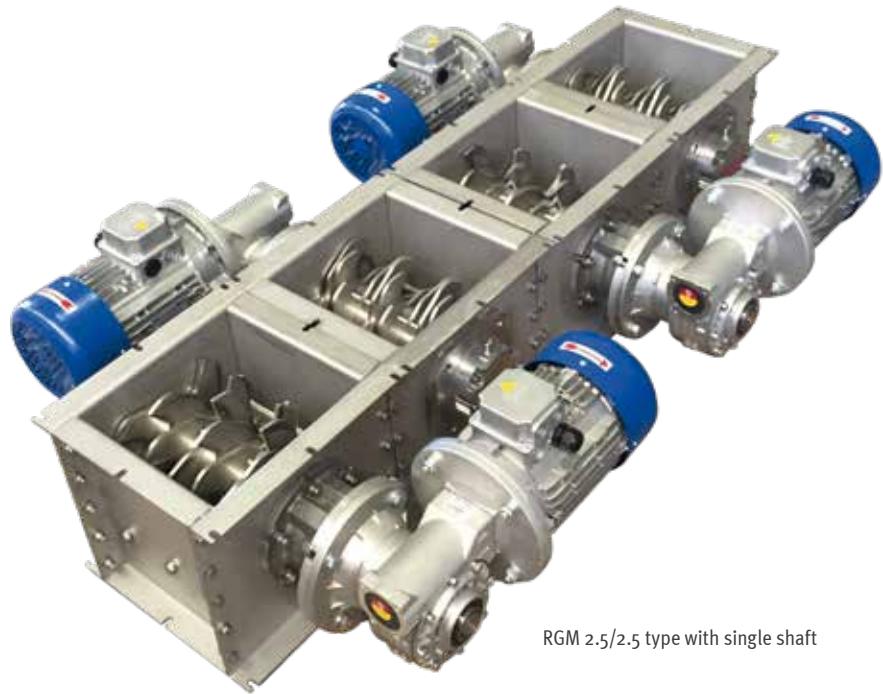
*Rompigrumi*  
*Klumpenbrecher*  
*Rompegrumos*  
*Émotteuses*



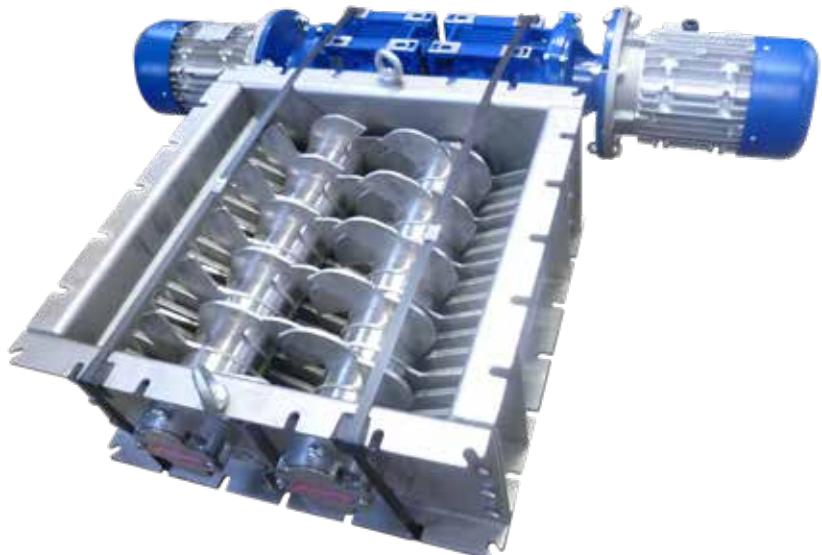
## Lump Breakers



RGM 3/3 type with single shaft



RGM 2.5/2.5 type with single shaft



RGM 5/5 type with double shaft



Lump Breakers DN 250-400



## ROMPIGRUMI

Particolarmente idonei per rompere grumi friabili di polveri o **granuli** contenuti all'interno di sacchi o big bags che si sono venuti a creare a causa di umidità, temperatura ambientale o compressione durante lo stoccaggio.

**Costruzione robusta in ferro** verniciato o acciaio inox AISI 304 o 316 L.

**Trattamento superficiale delle lame**, a richiesta, per una maggiore durata nel tempo.

Ogni rompigrumi **GIMAT** è provvisto di **giunto elastico a flessibilità torsionale** per garantire maggiore affidabilità e preservare l'intera meccanica dagli urti e vibrazioni che si generano durante la frantumazione.

Le pale sono progettate per la **sostituzione singola** in caso di usura.

I supporti a cuscinetti sono provvisti di speciali tenute polvere a lip in PTFE secondo disegno **GIMAT**.

A richiesta esecuzioni in conformità alla direttiva

ATEX 2014/34/UE



## LUMP BREAKER

Particularly suitable for breaking crumbly lumps of powder or granules contained inside bags and bulk bags due to the environmental humidity/temperature or by compression during storage.

Lump breakers are **built using robust frame** in painted carbon steel or stainless steel AISI 304 or AISI 316.

The **surface treatment of the blades** can be customized by GIMAT upon customer's request.

Each **GIMAT** lump breaker is equipped with an **elastic joint with torsional flexibility** in order to ensure the reliability of the mechanical transmission.

Blades designed for **individual replacement** in case of wear.

Both **bearing supports** are equipped with **special PTFE sealings** of GIMAT's design.

ATEX 2014/34/UE on request



## KLUMPENBRECHER

Besonders geeignet zum Brechen von bröckeligem Pulver- oder **Granulatklumpen**, die in den Säcken oder Big Bags enthalten sind und sich aufgrund von Feuchtigkeit, Umgebungstemperatur oder Pressung während der Lagerung gebildet haben.

**Robuste Konstruktion** aus lackiertem Eisen oder Edelstahl AISI 304 oder 316 L.

**Oberflächenbehandlung der Klingen**, auf Anfrage, für eine längere Lebensdauer.

Jeder Klumpenbrecher von GIMAT ist mit einer **elastischen Kupplung mit Torsionsbiegsamkeit** ausgestattet, um mehr Zuverlässigkeit zu garantieren und die gesamte Mechanik vor Stößen und Vibrationen zu schützen, die während der Zerstückelung entstehen.

Die Schaufeln sind **zur einzelnen Auswechslung**, im Falle von Verschleiß entwickelt.

Die Zapfenlager sind mit **speziellen Lippen-Staubdichtungen aus PTFE** nach Entwurf von **GIMAT** ausgestattet.

Auf Anfrage Anfertigungen in Konformität mit der ATEX-Richtlinie 2014/34/UE



RGM 8/5 heavy duty type with double shaft





## ROMPEGRUMOS

Resultan especialmente idóneos para romper grumos friables de **polvos o gránulos**, contenidos internamente en sacos o big bags, que se crean a causa de la humedad, temperatura ambiente o compresión durante el almacenaje.

**Construcción robusta en hierro pintado o acero inoxidable Aisi 304 o 316 L.**

**Tratamiento superficial de las hojas**, bajo pedido para aumentar la duración a lo largo del tiempo.

Todos los rompegrumos de **GIMAT** cuentan con **uniones elásticas con flexibilidad torsional** para asegurar una mayor fiabilidad y preservar toda la mecánica contra impactos y vibraciones que se generan durante la trituración.

**Las paletas** están diseñadas para la **sustitución individual** cuando se rompen.

**Los soportes con cojinetes** están equipados con **juntas herméticas al polvo** con reborde de Ptfe según el diseño **GIMAT**.

Bajo pedido ejecuciones en cumplimiento de la directiva ATEX 2014/34/UE



## ÉMOTTEUSES

Particulièremment indiquées pour briser les grumeaux friables de **poudres ou de granulés** contenus à l'intérieur de sacs ou de big bags qui se sont créés à cause de l'humidité, de la température ambiante ou par compression lors du stockage.

**Construction robuste en fer peint ou en acier inoxydable AISI 304 ou 316 L.**

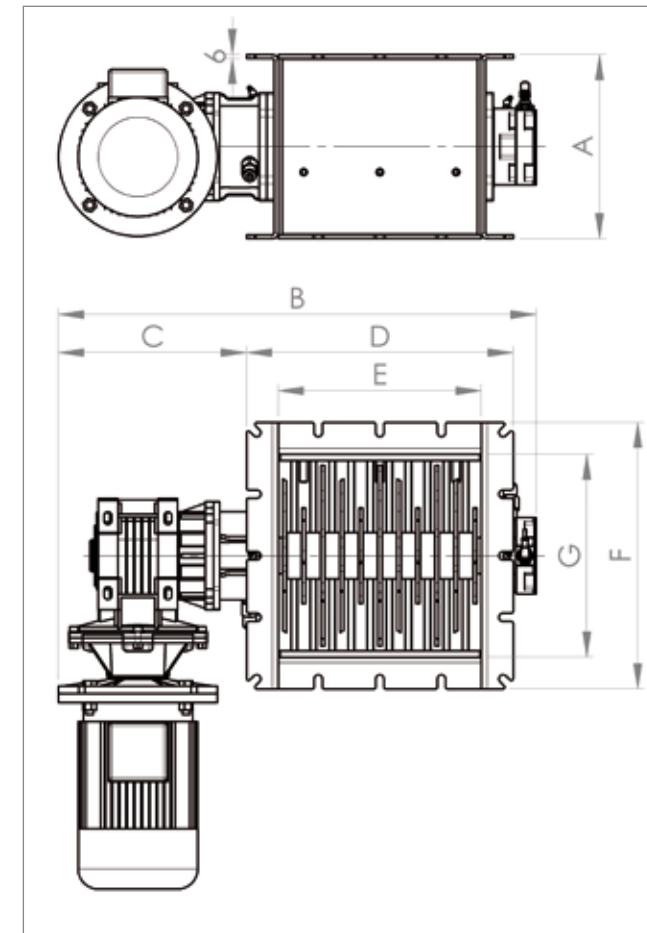
**Traitement de surface des lames**, sur demande, pour assurer une bonne longévité.

Chaque émotteuse **GIMAT** est équipée d'un **joint élastique avec flexibilité en torsion** pour garantir une plus grande fiabilité et protéger toute la mécanique contre les chocs et les vibrations qui se créent pendant le concassage.

**Les pales** sont conçues pour être **remplacées une par une** en cas d'usure.

**Les roulements sur coussinets** sont équipés de  **joints d'étanchéité à la poudre à lèvres en PTFE**, spécialement conçus par **GIMAT**.

Sur demande, exécution conformément à la Directive ATEX 2014/34/UE

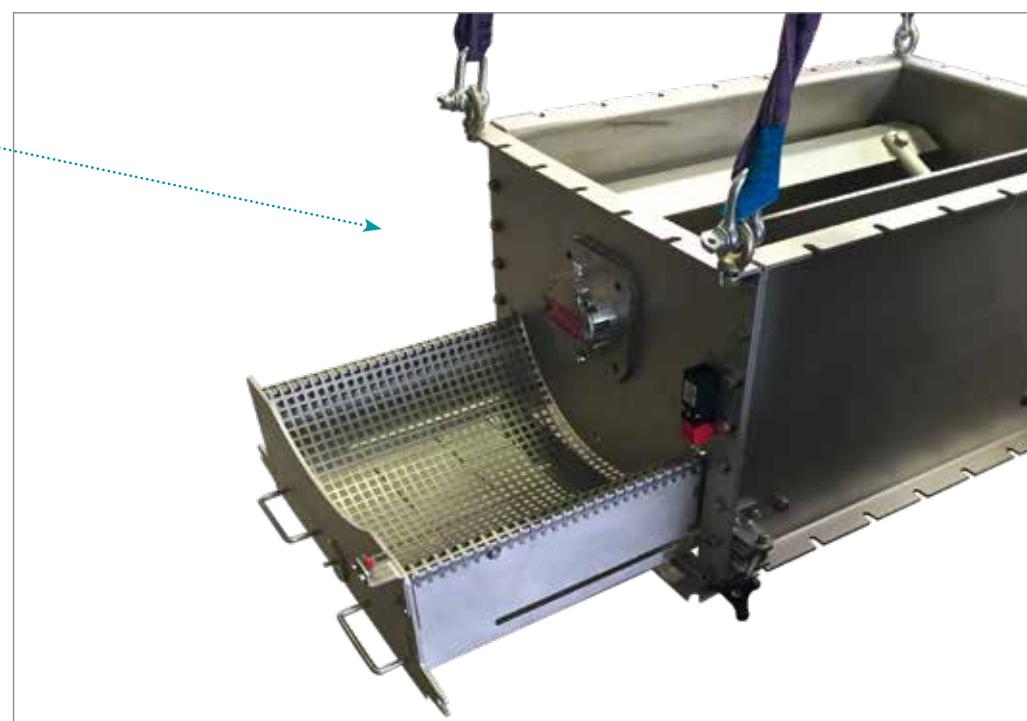


(\*) Other sizes available on request

MODEL*	Power (kW)	APPROXIMATE CAPACITY [m <sup>3</sup> /h]	SIZES						
			A	B	C	D	E	F	G
RGM. 2.5/2.5	1,5	15	290	619	253	330	250	330	250
RGM. 3/3	3	30	290	752	296	420	320	420	320
RGM. 5/5	4 - 5,5	90	290	948	341	600	500	600	500
RGM. 8/5	6 - 9,2	145	290	1510	296 - 341	917,5	817,5	600	500



RGM 8/5 type with twin motor and shaft



Fine crusher with checking net



PROVIDING POWDER HANDLING SOLUTIONS

*SINCE 1975*

**GIMAT srl**

Via dell'Artigianato, n°1-17 • 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) • ITALY

Tel. +39 051 799573 (r.a.) • Fax +39 051 798260

[www.gimat.bo.it](http://www.gimat.bo.it) • [www.gimatengineering.com](http://www.gimatengineering.com) • [info@gimat.bo.it](mailto:info@gimat.bo.it)