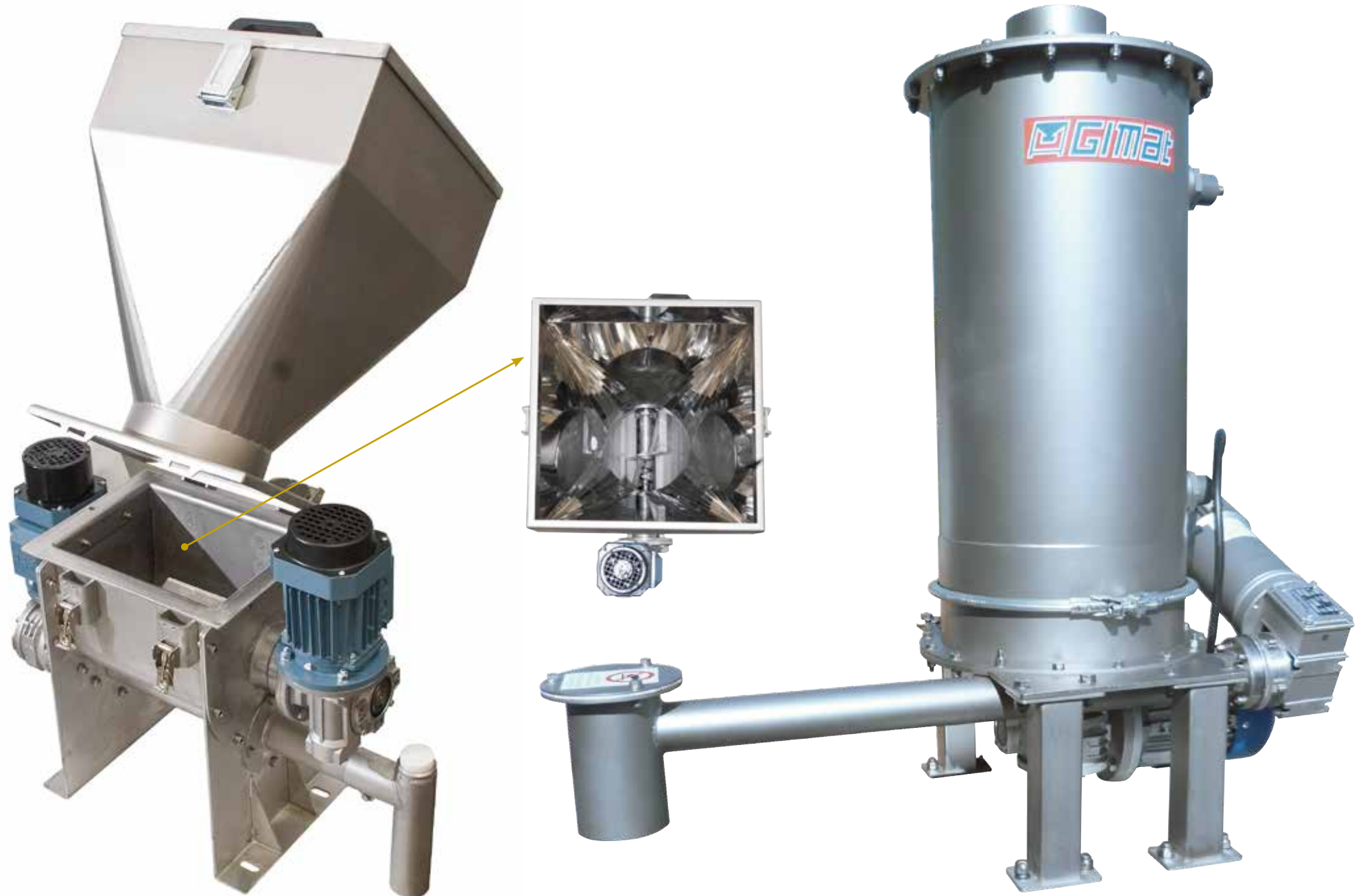


Volumetric Feeders

Dosatori volumetrici
Volumetrische Dosierer
Dosificadores Volumétricos
Doseurs Volumétrique



Volumetric Feeders





DOSATORI VOLUMETRICI

GIMAT produce estrattori a coclea o a spirale con **dosaggio volumetrico in continuo** (kg/h) o a batch (kg).

La **precisione di dosaggio** e la **portata** dipendono dalle dimensioni della coclea o spirale e dal numero di giri scelto in fase di progettazione.

Dosatori volumetrici in continuo da 3 l/h a 40 m³/h – da 1.8 kg/h a 24.000 kg/h (considerando una densità apparente di 0,6 kg/l) in base alle viti di dosaggio e al numero di giri adottati.

A richiesta i dosatori volumetrici possono essere progettati e realizzati in conformità alla direttiva ATEX 2014/34/UE per zona 2-22 e 1-21



VOLUMETRIC FEEDERS

GIMAT produces screw extractors, screw batchers and volumetric batchers with **continuous dosing (kg/h) or batching (kg)**.

The batching is achieved with **volumetric precision**.

Batching rate is depending on the spirals/screws and reduction ratios applied to the screw extractor or screw batcher.

Continuous volumetric feeders from 3 ltr/h to 40 m³/h depending on the spirals/screws and reduction ratios used, from 1.8 kg/h to 24,000 kg/h (considering a density of 0.6 kg/dm³).

Upon request the volumetric feeders can be designed and built in conformity to ATEX directive 2014/34/UE for zone 2 – 22 and zone 1 - 21.



VOLUMETRISCHE DOSIERER

GIMAT produziert Schnecken- oder Spiralförderer mit volumetrischem Durchlaufdosierer (kg/h) oder Batchdosierer (kg).

Die Dosierungsgenauigkeit und der Durchsatz hängen von den Ausmaßen der Förderschnecke oder Spirale sowie von der in der Planungsphase ausgewählten Umdrehungszahl ab.

Volumetrische Durchlaufmischer von 3 l/h bis 40 m³/h - von 1.8 kg/h bis 24.000 kg/h (unter Berücksichtigung einer Dichte von 0,6 kg/l) auf Basis der Dosierungsschrauben und der Umdrehungszahl.

Auf Anfrage können die volumetrischen Dosierer in Konformität mit der ATEX-Richtlinie 2014/34/UE für Zone 2-22 und 1-21 entwickelt und angefertigt werden.



DOSIFICADORES VOLUMÉTRICOS

GIMAT produce extractores de tornillo sinfín o de espiral con **dosificación volumétrica en continuo** (kg/h) o en lotes (kg).

La precisión de dosificación y el caudal dependen de las medidas del tornillo sinfín o espiral y del número de revoluciones elegido durante la fase de diseño.

Dosificadores volumétricos en continuo de 3 l/h a 40 m³/h - de 1,8 kg/h a 24.000 kg/h (considerando una densidad aparente de 0,6 kg/l) según los tornillos de dosificación y el número de revoluciones adoptadas.

Bajo pedido los dosificadores volumétricos pueden diseñarse y realizarse en cumplimiento de la directiva ATEX 2014/34/UE para zona 2-22 y 1-21.



DOSEURS VOLUMÉTRIQUES

GIMAT produit des extracteurs à vis sans fin ou à spirale avec **dosage volumétrique en mode continu** (kg/h) ou par lot (kg).

La précision du dosage et le débit dépendent de la taille de la vis sans fin ou à spirale ainsi que du nombre de tours choisis au cours de la phase de conception.

Doseurs volumétriques en continu de 3 l/h à 40 m³/h - de 1,8 kg/h à 24.000 kg/h (en tenant compte d'une densité apparente de 0,6 kg/l) en fonction des vis de dosage et du nombre de tours adoptés.

Sur demande, les doseurs volumétriques peuvent être conçus et fabriqués conformément à la Directive ATEX 2014/34/UE pour les zones 2-22 et 1-21.





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 • www.gimatengineering.com • info@gimat.bo.it