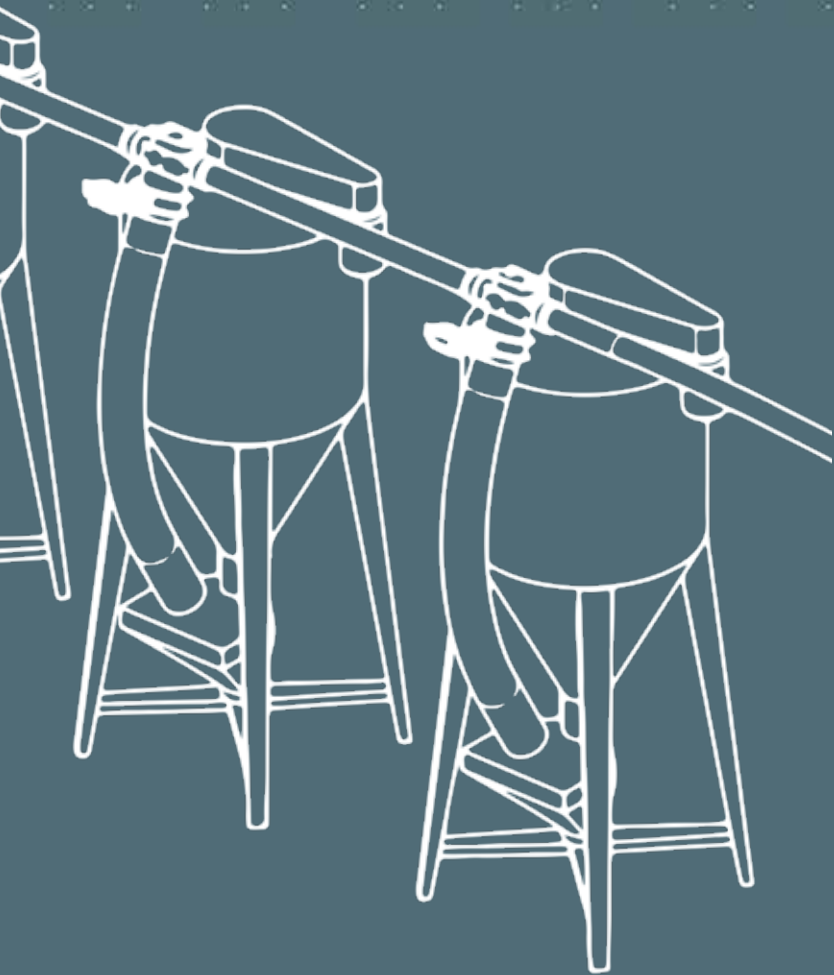




Shaftless Screw Conveyors

Trasportatori A Coclea Senza Albero Interno

Förderschnecken Ohne Innenwelle

Transportadores De Tornillo Sinfín Sin Eje Interno

Convoyeurs À Vis Sans Fin Sans Arbre Interne



Shaftless Screw Conveyors



Wheeled unit type MAR 140





TRASPORTATORI A COCLEA SENZA ALBERO INTERNO

Un solo sistema di trasporto ad alta portata ed efficienza per: **Polveri, Granuli, Macinati e Miscele.**

Questo sistema di trasporto nasce con lo scopo di **implementare** le famose coclee flessibili di **GIMAT**, apprezzate dal mercato sin dall'ormai lontano 1975, ove siano richieste **portate molto elevate** o siano presenti **prodotti difficilmente trasportabili** senza rinunciare, il più possibile, ai vantaggi propri delle coclee flessibili stesse.

I PRINCIPALI VANTAGGI:

Tubo in Plastica ad alta resistenza e spessore, antistatico ed FDA conforme per il contatto con alimenti

Tubo in Acciaio Inox aisi 304 – 316 o in Ferro verniciato per il trasporto di prodotti ad alta temperatura o particolarmente abrasivi

Coclee senz'albero con sezioni di grosso spessore

Nessun supporto intermedio o d'estremità

Manutenzione veloce ed estremamente ridotta

Alte portate con **basso consumo energetico**

Silenzioso e a tenuta polvere

Possibilità di funzionamento come **dosatori in continuo** o a batch

Miscelare durante il trasporto

Lunghe distanze di trasporto

Si prestano a **numeroso combinazioni** di trasporto (orizzontale, inclinato, verticale)

Facile e veloce da pulire

Facile da montare ed installare grazie alla possibilità di tagliare il tubo e la coclea a misura in opera

A richiesta **Atex** Conforme per zona 2-22, 1-21



MODEL	Outside Diameter (mm) - A	Max Length (mm) - B	Max Capacity (m³/h)
MAR. 140	A = 140	12.000	8
MAR. 160	A = 160	12.000	19
MAR. 220	A = 220	12.000	40



SHAFTLESS SCREW CONVEYORS

Only one conveying system for: **Powder, Granules, Ground Materials** and **Mixtures.**

GIMAT presents a **new generation** of shaftless screw conveyors that implements its well known and highly valued range of flexible screw conveyors.

MAIN ADVANTAGES:

Suitable for dosing, can control feed rate or batch using time

High thickness, low friction, antistatic and FDA approved outer tube
Stainless Steel 304-316 or carbon painted steel tube in case of **high**

temperature or abrasive products

Shaftless Screws with high resistance sections

No intermediate or end bearings

Low Maintenance and low down time

High capacity with **low power use**

Silent Running

Dust Proof

Avoid demixing

Long conveying distances

Suited to **combining in series**

Easy and fast to clean

Easy to install and to adapt on site

Atex 2014/34/UE on request



FÖRERSCHNECKEN OHNE INNENWELLE

Nur ein Beförderungssystem mit hohem Durchsatz und Effizienz für: **Pulver, Granulate, Gemahlenes und Mischungen.**

Dieses Förderungssystem entsteht mit dem Ziel, die berühmten flexiblen Förderschnecken von **GIMAT** zu implementieren, die seit 1975 vom Markt sehr geschätzt werden, wo hohe Durchsätze gefordert sind und schwer förderbare Porodukte vorhanden sind, ohne so gut wie möglich auf die Vorteile der flexiblen Förderschnecken zu verzichten.

DIE HAUPTVORTEILE:

Rohr aus Kunststoff mit hohem Widerstand und hoher Dicke; antistatisch und FDA genehmigt, konform für den Kontakt mit Lebensmitteln;

Rohr aus Edelstahl Aisi 304-316 oder aus lackiertem Eisen für die Förderung von sehr heißen Produkten oder besonders scheuernden Produkten. Shaftless Screws with high resistance sections

Förderschnecke ohne Welle mit großer Dicke

Keine Halterung in der Mitte oder an den Enden.

Schnelle und extrem geringe **Wartung.**

Hohe Leistungen mit **geringem Energieverbrauch.**

Geräuscharm und staubdicht.

Betrieb als **Durchlaufdosierer** oder Batchdosierer möglich.

Mischen während der Förderung.

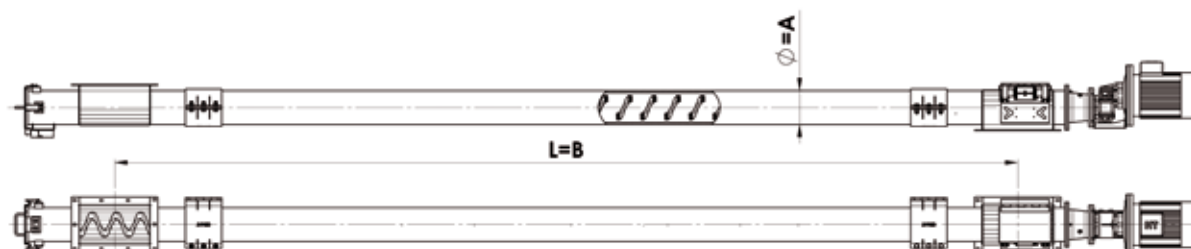
Lange Förderabstände.

Sie eignen sich für zahlreiche **Förderkombinationen** (horizontal, geneigt, vertikal).

Leicht und schnell zu reinigen.

Leicht zu montieren und zu installieren dank der Möglichkeit, das Rohr und die Schnecke maßgerecht zuzuschneiden.

Auf Anfrage Konformität mit **ATEX-Richtlinie** für Zone 2-22, 1-21.





TRANSPORTADORES DE TORNILLO SINFÍN SIN EJE INTERNO

Un único sistema de transporte con un caudal y una eficiencia elevados para: **polvo, gránulos, productos molidos y mezclas.**

Este sistema de transporte se crea con el objetivo de implementar los famosos tornillos sinfín con tubo flexible **GIMAT**, apreciados en el mercado desde el lejano 1975, donde se requieren **caudales muy elevados o haya productos difícilmente transportables** sin renunciar, en la medida de lo posible, a las ventajas propias de los tornillos sinfín con tubos flexibles.

LAS PRINCIPALES VENTAJAS:

Tubo de plástico de alta resistencia y grosor, antiestático y FDA, idóneo para el contacto con alimentos.

Tubo de acero inoxidable aisi 304 - 316 o de hierro pintado para el transporte de productos con una temperatura elevada o especialmente abrasivos.

Tornillo sinfín sin eje con secciones de gran grosor.

Sin soportes intermedios o en los extremos.

Mantenimiento rápido y extremadamente reducido

Caudales elevados con un **bajo consumo energético.**

Silencioso y herméticos al polvo.

Opción de funcionamiento como **dosificadores en continuo** o en lotes.

Mezclar durante el transporte.

Largas distancias de transporte.

Se prestan a **numerosas combinaciones** de transporte (horizontal, inclinado, vertical).

Limpieza fácil y rápida.

Montaje e instalación fáciles por la opción de cortar el tubo y el tornillos sinfín a medida in situ

Bajo pedido **Atex** conformidad para zona 2-22,1-21



CONVOYEURS À VIS SANS FIN SANS ARBRE INTERNE

Un seul système de transport garantissant efficacité et débit élevés pour : **Poudres, Granulés, Produits broyés et Mélanges.**

Ce système de transport a été créé dans le but de mettre en œuvre les célèbres vis sans fin flexibles de **GIMAT**, appréciées par le marché depuis bien longtemps (1975), lorsque sont nécessaires des **débîts très élevés** ou lorsque sont présents des **produits difficilement transportables**, le tout sans renoncer, autant que possible, aux avantages offerts par les vis sans fin flexibles elles-mêmes.

PRINCIPAUX AVANTAGES :

Tuyaux en plastique à résistance et épaisseur élevées, antistatique et répondant au contact avec les aliments selon les normes FDA.

Tuyau en acier inoxydable AISI 304 - 316 ou en fer peint pour le transport de produits à haute température ou particulièrement abrasifs.

Vis sans fin avec des sections de grande épaisseur.

Pas de support intermédiaire ou final.

Entretien rapide et extrêmement limité.

Débîts élevés avec **faible consommation d'énergie.**

Silencieux et étanche à la poudre.

Possibilité de fonctionnement comme **doseurs en continu** ou par lots.

Mélanger pendant le transport

Longues distances de transport.

Ils se prêtent à de **nombreuses combinaisons** de transport (horizontal, incliné, vertical).

Facile et rapide à nettoyer.

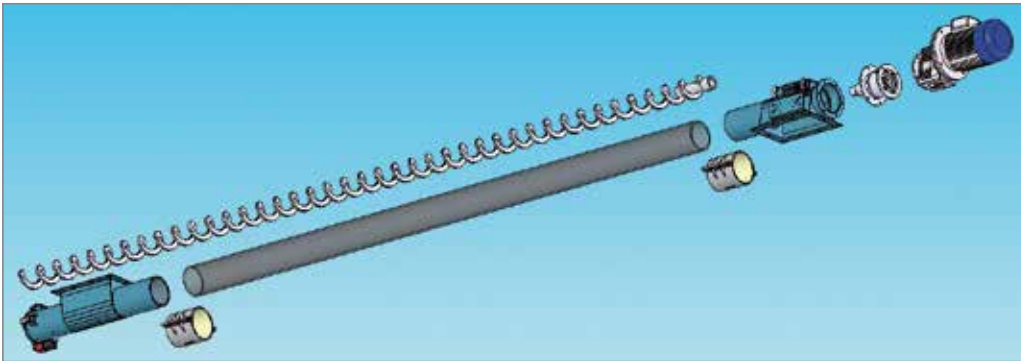
Facile à monter et à installer grâce à la possibilité de couper le tuyau et la vis sans fin sur mesure sur le site

Sur demande, conforme **Atex** pour zones 2-22, 1-21





Bulk-Bag unloading system complete with lump breaker, shaftless screw conveyor (horizontal extractor and vertical elevator) type MAR 220 in ATEX zone 21 version



Exploded View



Shaftless Screw Conveyors type MAR 160 in stainless steel 304
version for food contact



Shaftless Screw Conveyor type MAR 160 with pick up from hopper on wheels



Plastic Tubes with three different outside diameters



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