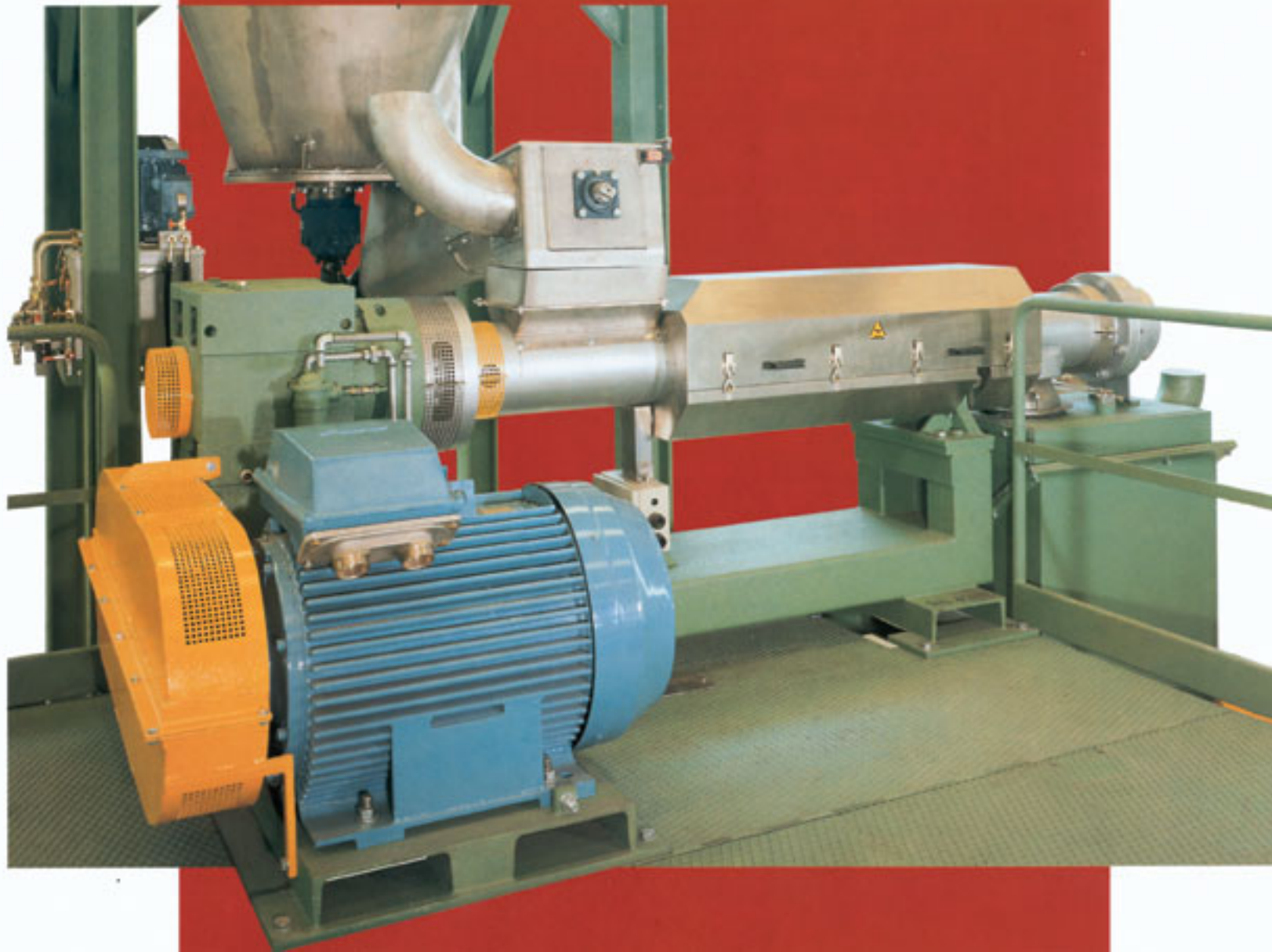


PREVIERO

TRAMU - AGGLOMERATORE CONTINUO
TRAMU - CONTINUOUS AGGLOMERATOR



PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO OPERATING PRINCIPLES

TRAMU è una serie di agglomeratori continui progettati per densificare una vasta gamma di materiali plastici quali film, monofilamenti, fibre, tessuti non tessuti.

Lo speciale disegno della vite e del cilindro genera un'elevata compressione del materiale che si densifica grazie al calore generato.

Vantaggi

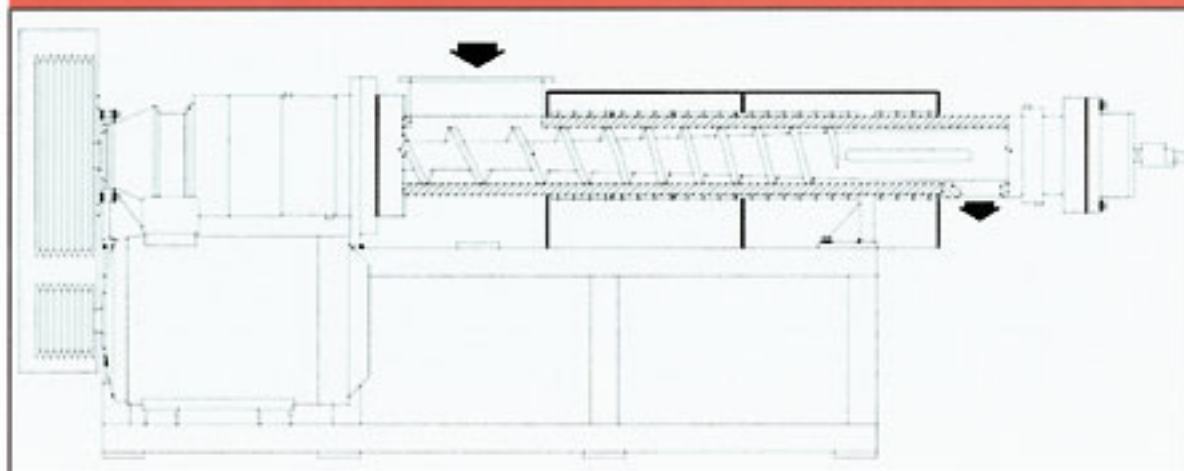
- Design compatto, grande flessibilità d'uso, minime esigenze di manutenzione, facile integrazione in impianti continui e automatizzati.
- Rispetto ad altri sistemi esistenti, la bassa velocità di rotazione garantisce minimi stress termici del materiale.
- Resistenze elettriche compensano l'apporto di calore richiesto quando variano la portata o le caratteristiche del materiale in alimentazione.
- Elimina l'umidità residua nel materiale e permette di raggiungere ottime densità apparenti del materiale densificato.
- Consumo energetico costante.

TRAMU is a series of continuous agglomerators designed to densify a wide range of plastic materials such as films, monofilaments, fibers, nonwoven fabrics.

The special design of the screw and of the cylinder generates a high compression of the material which densifies thanks to the generated heat.

Advantages

- Compact design, wide flexibility of use, minimum maintenance requirements, easy integration in automated and continuous plants.
- Compared with the other existing systems, the low rotation speed ensures minimum thermal stresses of the material.
- The electric resistances compensate the supply of heat requested when the flow or the features of the fed material varies.
- It eliminates the residual humidity in the material and it allows to reach excellent apparent densities of the densified material.
- Constant energy consumption.



APPLICAZIONI APPLICATIONS

Con granulatore a caldo

Negli impianti di riciclo per film risolve il problema dell'essiccazione e dello stoccaggio. Il fluff di film umido e voluminoso viene densificato, essiccato e granulato ottenendo un prodotto che:

- può essere stoccato ed omogeneizzato in quantitativi importanti in tradizionali silos miscelatori
- può essere facilmente alimentato ad estrusori con miglioramento della produzione e della qualità
- può essere trasportato, insilato, insaccato come qualsiasi altro granulato plastico.

Abbinato ad un estrusore

Il materiale viene alimentato a gravità senza alimentazione forzata. Lo scarico trasversale convoglia il materiale fuso nella bocca di alimentazione dell'estrusore. Il degassaggio aggiuntivo migliora la qualità con i materiali stampati e umidi.

Degasaggio per Tramu 250 e Tramu 300

Il degassaggio garantisce una elevata qualità del prodotto finale nelle condizioni di esercizio più critiche con film molto umidi sottili stampati e/o eterogenei.

With hot grinder

In the recycling plants for films, it solves the problem of drying and storage. The fluff of wet and voluminous film is densified, dried and ground, obtaining a product which:

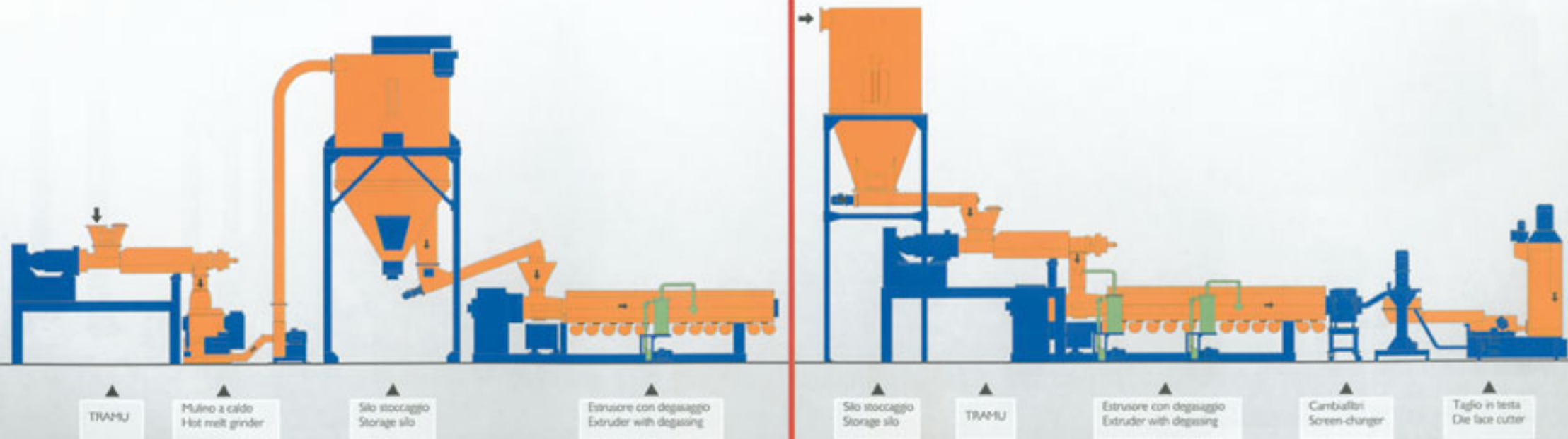
- can be stored and homogenized in big quantities in traditional mixing silos
- can be easily fed to the extruders with improvement of the production and of the quality
- can be transported, siloed, packed as any other plastic ground material.

Combined with an extruder

The material is fed by gravity without forced feeding. The transversal discharge conveys the melt material in the extruder feeding opening. The additional degassing improves the quality with printed and wet materials.

Degassing for Tramu 250 and Tramu 300

Degassing guarantees a high quality of the final product during the most critical operating conditions, with very thin humid printed and /or heterogeneous films.



MODELLI TYPES

TRAMU 200

Adatto per produzioni da 500 a 1200 Kg/h secondo il tipo di materiale e la percentuale di umidità. Può essere abbinato con l'estrusore SOREMA ETR 130.

TRAMU 250

Viene utilizzato in impianti con produzioni da 750 a 1500 Kg/h in funzione del materiale e dell'umidità residua. Può essere abbinato con l'estrusore SOREMA ETR 160.

TRAMU 300

Idoneo per impianti di agglomerazione di elevata portata. Come per gli altri modelli le produzioni variano da 1500 a 3000 Kg/h.

TRAMU 200

The production capacity is from 500 to 1200 Kg/h according to the type of material and the percentage of humidity. It can be combined with the SOREMA extruder type ETR 130.

TRAMU 250

It is used in plants with production capacity from 750 to 1500 Kg/h according to the material and the residual humidity. It can be combined with the SOREMA extruder type ETR 160.

TRAMU 300

It is suitable for high capacity agglomeration plants. As with the other models, the production capacity varies from 1500 to 3000 Kg/h, depending on material and humidity.



PREVIERO N. S.r.l.
Via dei Platani, 11
Alzate Brianza (Co) Italy
Tel. +39 031 6355700
Fax +39 031 619041
sales@previero.it
www.previero.it

La Ditta Previero si riserva di apportare modifiche alle macchine al fine di migliorare il funzionamento. I dati di questo catalogo devono essere pertanto intesi come indicativi.
Previero reserve the right to make changes to the machines in order to improve their operation. The data of this catalogue must be therefore understood as informative.