



Cristallizzatori ACP automatic process

Un innovativo concetto di cristallizzazione che assicura una perfetta trasformazione dallo stato amorfo allo stato cristallino del PET **in continuo**, anche con materiali polverosi, e macinati di piccolissime dimensioni.

- Nessun arresto di produzione per pulizia del diffusore d'aria.
- Una produzione oraria garantita con il minimo impiego di energia.

L'aria passa attraverso l'albero cavo e viene diffusa uniformemente alle varie altezze della tramoggia grazie agli originali aspi diffusori cavi. La cristallizzazione della massa è più omogenea, e non concentrata solo alla base della tramoggia, riducendo il rischio dell'agglomeramento del materiale.

A new PET Crystallization process that assure a perfect amorphous state to crystalline PET state in continuous, also with high dust content materials and materials granulated in small dimensions.

- Without any stop for air diffusion cleaning
- Hourly production guaranteed with small energy consumption

The air going through the empty shaft and is uniformly diffused at various stages (high) of the processing hopper through the agitators arms.

Un nuevo concepto de Cristalización del PET que asegura una perfecta transformación desde el estado amorfo al estado cristalino del PET en continuo, también con materiales polvorientos, y molidos de pequeñas dimensiones.

- Ningún paro de producción para limpieza del difusor de aire
- Una producción horaria garantizada con el mínimo uso de energía

El aire pasa por el eje vacío y es difundido uniformemente a las varias alturas de la tolva, gracias a las especiales aspas difusoras. La cristalización de la masa es más homogénea, y no concentrada solo a la base de la tolva, reduciendo el riesgo de la aglomeración del material.

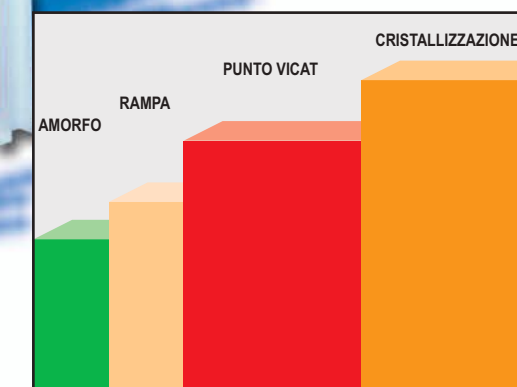
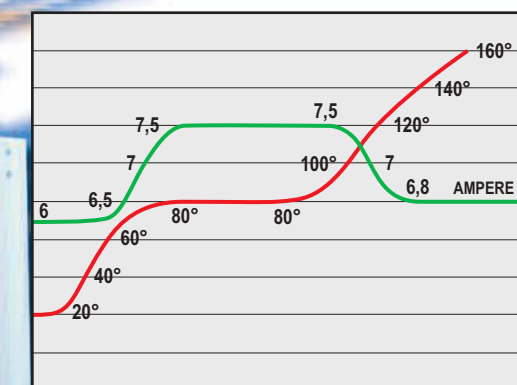


La serie ACP Automatic Process controllato da un processore con schermo Touch Screen, controlla e gestisce automaticamente il processo di cristallizzazione comparando la temperatura raggiunta dal materiale con lo sforzo in ampère del motore degli aspi rompiponte, evitando l'agglomerarsi del flakes quando si raggiunge il punto Vicat. Il ciclo di cristallizzazione è sempre sotto controllo, e non necessita di alcun presidio da parte degli operatori anche con il ciclo a Bact.

This innovative system permit to have a crystallization more homogeneous over the bulk material, and not

concentrate only in the bottom part of the hopper, reducing the material melting risk. The ACP Automatic crystallization Process is managed by the microprocessor with touch screen, that control and manage automatically the crystallization process, measuring and comparing the material reaching temperature with the motor and agitator arm torque in Ampere, avoiding the melting of the PET when the VICAT point is reached. The crystallization cycle is always under control, and don't need any fixed supervision from the operators always in Batch Cycle working.

La serie ACP Automatic Crystallizing Process



controlado por un procesador con pantalla Touch Screen, controla y administra automáticamente el proceso de cristalización comparando la temperatura alcanzada del material midiendo el esfuerzo del motor y de las aspas rompe puente en Amper, evitando el aglomerarse del PET cuando llega al punto Vicat.

El ciclo de cristalización siempre está bajo control, y no necesita ninguna vigilancia fija de los operadores aun trabajando en Batch.



Con le nostre macchine i nostri clienti producono in Estrusione: monofili per fabbricare tessuti, multibava per corde, spazzole, reggette, oppure lastre per termoformatura e profili. Ad Iniezione: pallet, apparecchi di illuminazione, e di nuovo pre-forme.

With our plant our customer produce into extrusion field: Monofilament pro textile industry, cord, brushes, sheet and belts, Thermoforming and Profiles. Injection Moulding Customers producing pallet, light devices and again pre-form.

Con nuestras máquinas nuestros cliente producen en Extrusión: Monofilamento para construir tejidos, multibava por cuerdas, cepillos, cintas, laminas por termoformadura y perfiles. A Inyección: pallet, aparatos de iluminación, y de nuevo pre-formas.

Produzione * Production *	Tramoggia Litri Hopper Lt	Kw Riscaldamento Heating KW	Pompa Mc/ h Pump Mc/ h	Filtro Autopulente Auto-cleaning Filter
200 Kg/h	500	9.000	280	✓
400 Kg/h	1000	15.000	600	✓
800 Kg/h	2.000	15.000	950	✓
1000 Kg/h**	2.500	25.000	950	✓

* Rese ottenute con materiale in flakes PSA 0,35 Kg/Litro - *Production obtaines with flakes material with Density 0,35 KG/LT* - Producción obtenido con material en Hojuelas PSA 0,35 KG/Litro

** Possiamo costruire macchine speciali con capacità fino a 2.500 Kg ora (in flakes) - *We can built machines up to 2500 Kg/h of production (For Flakes)* - Podemos construir maquinas especiales con capacidad hasta 2.500 kg/ hora (hojuelas)

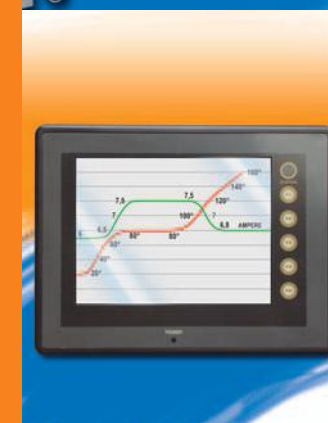


DEGA s.p.a.
Your Partner in Plastic Processing

DEGA s.p.a. - Largo del Lavoro, 4,6,8
25040 Clusane sul lago (BS) ITALY
Tel. +39 030 989595 - Fax +39 030 989596
<http://www.dega-plastics.com>
E-mail: info@dega-plastics.com



CRISTALLIZZATORI **ACP**
AUTOMATIC PROCESS



MACCHINE AUTOMATICHE PER IL
RICICLAGGIO DEL PET

AUTOMATIC MACHINES FOR
PET RECYCLING

