



## SISTEMA DE AGUA DE PROCESO Y SECADO

### SECADO EFICIENTE Y CUIDADOSO DEL GRANULADO

La solución eficiente para el secado de granulado „Made by ECON“. El sistema de agua de proceso y secado es compacto y de disposición sinóptica. El filtrado continuo del agua de proceso mediante doble tela metálica permite un funcionamiento con poco mantenimiento. El fácil acceso al secador de granulado y su ejecución sin espacios muertos, permite un cambio rápido de material y color y garantiza velocidad de adaptación a diferentes condiciones de producción y aumenta su flexibilidad.

**DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA DE PROCESO Y SECADO (EWT)**

La mezcla de granulado y agua procedente de la caja granuladora (agua de proceso) es transportada al sistema de agua de proceso y secado. Debido a las ventajas de procedimientos que ofrece la tecnología ECON, no se precisa sistema de bypass en el circuito de agua de proceso.

Antes que el agua de proceso pueda llegar al secador de granulado, un cortador de aglomerado elimina los posibles grumos. En el drenaje previo dispuesto a continuación, se separa el agua del granulado y se introduce desde abajo en el secador de granulado. Por la disposición especial de las aspas del rotor y debido al efecto centrífugo, el granulado sube en espiral y se desagua, ya que el agua es proyectada a través de los tamices. El granulado, ya seco, sale por la parte superior, para su transporte posterior (p.eje. soplador de inyección).

La construcción especial del secador de granulado (ejecución de la caja y de los tamices de desagüe) requiere poca limpieza y permite cambios de material en pocos minutos.

El agua separada del granulado continúa al tanque de agua, dónde se filtra y se devuelve al circuito del proceso. Para temperar el agua de proceso la instalación lleva integrado un circuito refrigerador con conmutador de calor.

Modelo ECON	Velocidad de paso	Material
EWT 190	hasta 100 kg/h	apropiado para el secado de todos los materiales termoplásticos y elastómeros, adhesivos termoplásticos resinas naturales siliconas y compounds de madera, etc.
EWT 250	hasta 350 kg/h	
EWT 350	hasta 1.000 kg/h	
EWT 400	hasta 3.500 kg/h	
EWT 500	hasta 6.500 kg/h	

*Las capacidades de producción mencionadas dependen de los materiales a utilizar, de la ejecución técnica por parte del proveedor respectivamente del ensayo en la sección técnica de ECON. Medidas especiales sobre pedido.*

- Construcción robusta y sinóptica**
- No precisa entubación entre agua de proceso y bypass - pérdida de agua mínima**
- Fácil acceso a las telas metálicas de tamizado; optimiza los trabajos de limpieza y mantenimiento**
- Tela de tamizado doble para el filtrado continuo y mejorado del agua de proceso**
- Precipitación automática del aglomerado con drenaje previo**
- Secador de granulado sin espacios muertos para limpieza segura y fácil**
- Opción: secador de granulado con sistema de autolimpieza para cambio rápido de producto.**
- Opción: Secador de granulado con protección al desgaste para productos rellenos de fibra de vidrio**

