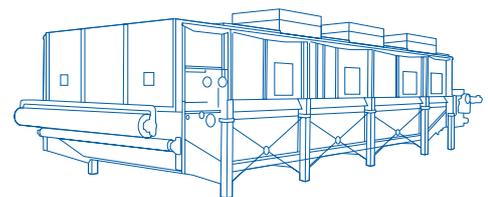




**SECADOR
DE CINTA
TEXTIL**



**DISEÑO MODULAR PARA
SECAR BIOMASA, VIRUTAS DE
MADERA, MADERA TROCEADA
Y MUCHOS PRODUCTOS MÁS ...**



SECADOR DE CINTA TEXTIL KAHL

El secador de cinta textil KAHL destaca por el uso de una cinta especial de tejido plástico teniendo dos tareas, es decir transportar el producto a secar a través del secador y filtrar el aire de salida para no exceder el valor límite legal de polvo en el aire de salida. Un sistema de limpieza automático y discontinuo de la cinta impide que las aberturas de la cinta se puedan obstruir con partículas de madera.

Mediciones de instituciones independientes han confirmado la observancia del valor límite. El valor

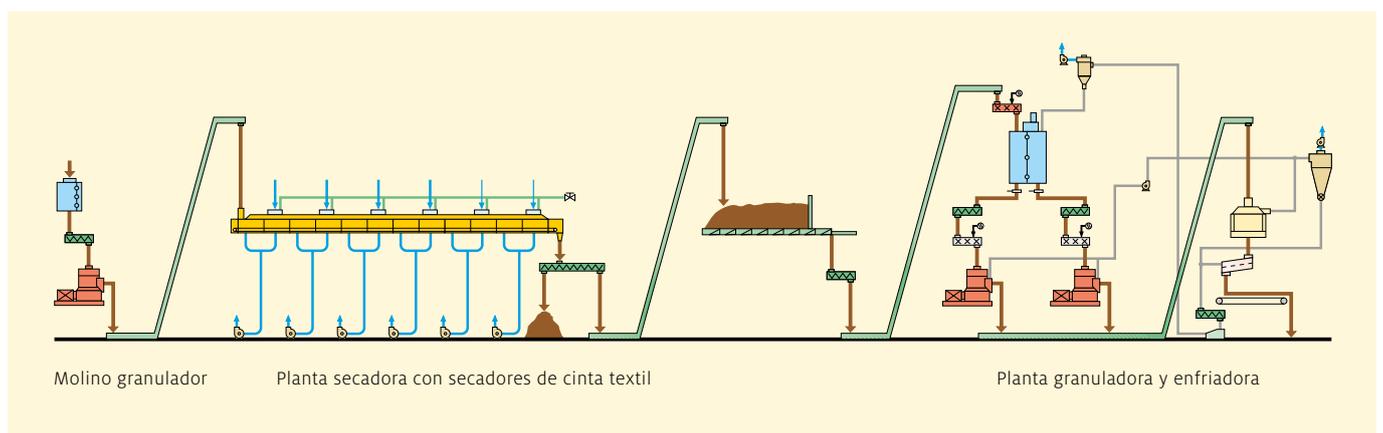
promedio fue inferior a la mitad del valor permitido. Requiriendo aire de entrada con muy bajas temperaturas de menos de 120°C, el secador es particularmente apropiado para ser operado con el calor de escape de la cogeneración. Otra ventaja es la baja carga del aire de salida con componentes orgánicos volátiles y como consecuencia la mínima emisión de olores.

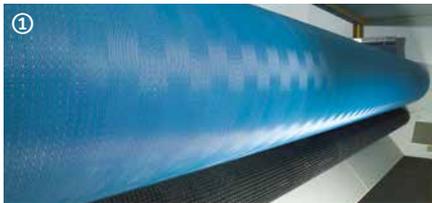
El dispositivo de entrada de producto asegura la alimentación de una capa uniforme en cada momento, aunque el

producto de entrada no sea homogéneo. Dispositivos especiales vuelven el producto dentro del secador, de manera que tiene una humedad final muy igualada.

La medición en línea de la humedad del producto asegura un servicio energético óptimo del secador y un valor definido de la humedad residual. Existen anchuras de cintas de 4 m o 6 m. La longitud de cinta efectiva disponible para el secado puede ser entre 11 m y 45 m.

PLANTA CON MOLINO GRANULADOR Y SECADOR DE CINTA TEXTIL (GRANULACIÓN DE MADERA)





①



②

DETALLES CONVINCENTES



③



④



⑥



⑤



⑦

- 1 Cinta textil
- 2 Sistema de alimentación del producto
- 3 Motores de accionamiento para el sistema de alimentación de producto

- 4 Sistema de mando para la cinta
- 5 Estación tensora
- 6 Dispositivo volvedor para el producto
- 7 Empaquetadura de cepillos

VENTAJAS

- Secado cuidadoso por convección con aire caliente
- Sistema modular de la planta
- Diseño técnico individual para el respectivo producto, su rendimiento deseado y la fuente de calor disponible o deseada, como p.ej. agua caliente o vapor saturado
- Utilización de una cinta de tejido sintético especial sirviendo simultáneamente como filtro para el aire de salida
- Regulación inteligente para un secado óptimo y económico
- Monitoreo de los más importantes parámetros de servicio y proceso
- Servicio automático
- Opcional: sistema de seguridad global
- Diseño de fácil mantenimiento

SECADORES/ENFRIADORES DE KAHL CON ÉXITO INTERNACIONAL

Hoy en día más de 1.000 secadores/enfriadores de KAHL con transmisión por cadena tradicional trabajan en el mundo entero en diferentes industrias.

Nuestros secadores/enfriadores son apropiados para una gran variedad de productos. Por ejemplo: gránulos, productos extruidos, Expandido®, aglomerados y productos pastosos.





AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG
Dieselstrasse 5-9 · 21465 Reinbek
Hamburg, Germany

+49 (0) 40 72 77 10
info@akahl.de
akahl.de