

Secar con los nuevos secadores de cinta textil de Kahl

Diseño modular para secar biomasa,
virutas de madera, madera troceada
y muchos productos más ...



Secar con los nuevos secadores de cinta textil de 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.

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.



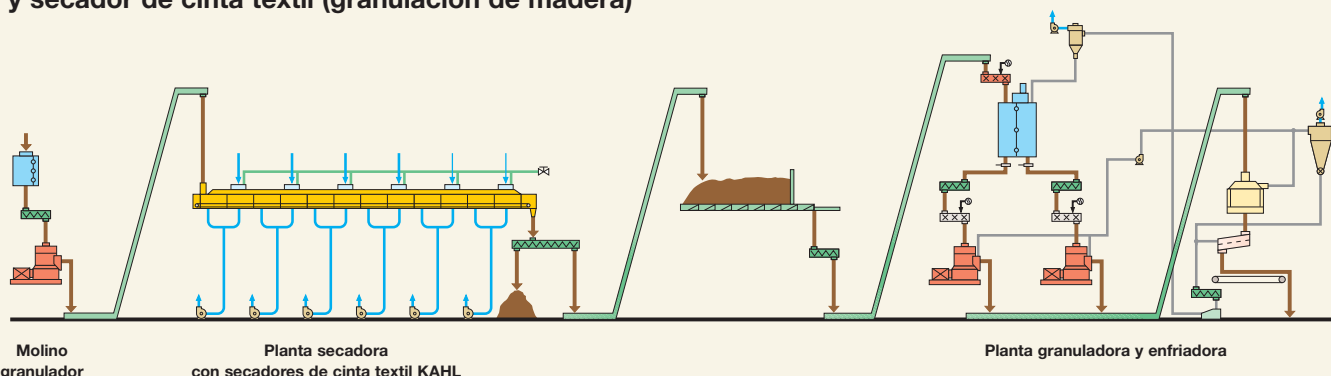
El secador de cinta textil en una planta granuladora para madera

El dispositivo de entrada de producto recién desarrollado asegura la alimentación de una capa uniforme del producto a secar 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.

Ejemplo de una planta con molino granulador KAHL y secador de cinta textil (granulación de madera)



Ventajas de los secadores de cinta textil de KAHL

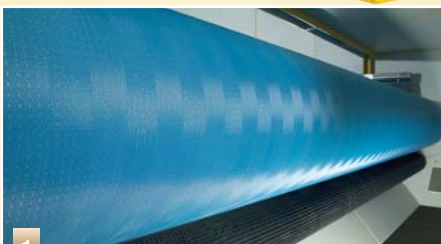
- Secado cuidadoso por convección con aire caliente
- Sistema modular de la planta
- Diseño técnico individual para el respectivo producto, su rendimiento deseado y la fuente de calor disponible o deseada, como p.ej. agua caliente o vapor saturado
- Utilización de una cinta de tejido sintético especial 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



Secador de cinta textil en la fase de montaje

Secador de cinta textil de KAHL: detalles convincentes

- 1 Cinta textil
- 2 Motores de accionamiento para el sistema de alimentación de producto
- 3 Sistema de mando para la cinta
- 4 Estación tensora
- 5 Dispositivo volvedor para el producto
- 6 Sistema de alimentación del producto
- 7 Empaquetadura de cepillos



1



2



3



4



5

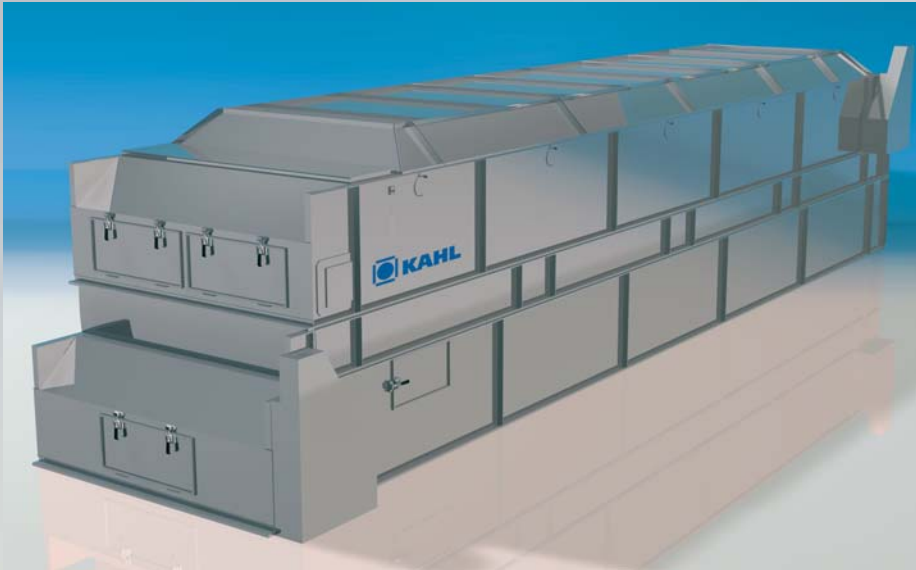


6



7

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.

Los secadores/enfriadores de KAHL 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
D-21465 Reinbek / Hamburgo
Teléfono: +49 (0)40 727 71 - 0
Fax: +49 (0)40 727 71 - 100
info@amandus-kahl-group.de
www.akahl.de

AMANDUS KAHL IBÉRICA S.L.

C/ Resina 33 G Nave 14
CP: 28021 Madrid / España
Tel: +34 91 527 15 31
Fax: +34 91 530 43 60
kahliberica@akahl.es
www.akahl.es