

Enfriador de tambor rotativo

La próxima generación en enfriamiento

Después de suministrar con éxito en la industria de calcinación de yeso enfriadores de tambor rotativos durante más de dos décadas, Claudius Peters ha desarrollado la nueva generación de enfriadores de tambor rotativos con muchas características nuevas que optimizan el proceso de calcinación de yeso y disminuyen la necesidad de mantenimiento.

Materiales a temperaturas de procesamiento de aprox. 150 °C deben enfriarse a temperaturas más bajas para un procesamiento posterior. Claudius Peters ofrece una selección de soluciones de enfriamiento rápidas y eficientes, basadas en tecnología probada.

- **Rodamientos de muñones**
- **Alimentación y descarga en el eje central**
- **Alimentación y descarga por Aerodeslizador**
- **Motor de velocidad variable para arranque suave**
- **Sistema de lubricación automático mejorado**
- **Carcasa de entrada opcional para aire de refrigeración externo**



Enfriador de tambor giratorio de próxima generación de Claudius Peters.

El enfriador de tambor rotativo

El enfriador de tambor rotativo Claudius Peters puede producir hasta 100 toneladas de producto por hora. Funciona según el principio indirecto a contracorriente, con un ventilador de aire aspirando aire de refrigeración a través de un haz de tubos y transfiriendo la energía térmica del estuco al aire.

La energía térmica del aire de refrigeración en este proceso se puede reutilizar como aire de combustión precalentado para el generador de gas caliente, proporcionando una reducción considerable en los costos de energía de la planta. El material a enfriar se homogeneiza durante el proceso de enfriamiento. El tiempo de retención permite disminuir con efectividad de subproductos no deseados tales como anhídrido soluble y dihidrato.



El motor de accionamiento del ventilador controlado por VFD otorga una temperatura de estuco constante para todas las estaciones y fluctuaciones de temperatura.



La descarga del eje central reduce la altura del edificio.



Claudius Peters Projects GmbH

Schanzenstraße 40, DE-21614 Buxtehude, Germany.

T: +49 4161 706-0

E: projects@claudiuspeters.com

CLAUDIUS PETERS GLOBAL

BRAZIL | CHINA | FRANCE | INDIA | ITALY | ROMANIA | SINGAPORE | SPAIN | UK | USA

AND ADDITIONAL WORLDWIDE REPRESENTATION

claudiuspeters.com

CP Rotary Drum Cooler (GB) 11/2017
Issue 1. Due to a policy of continued improvement, we reserve the right to change any specification without prior notice. ERRORS & OMISSIONS EXCEPTED.

