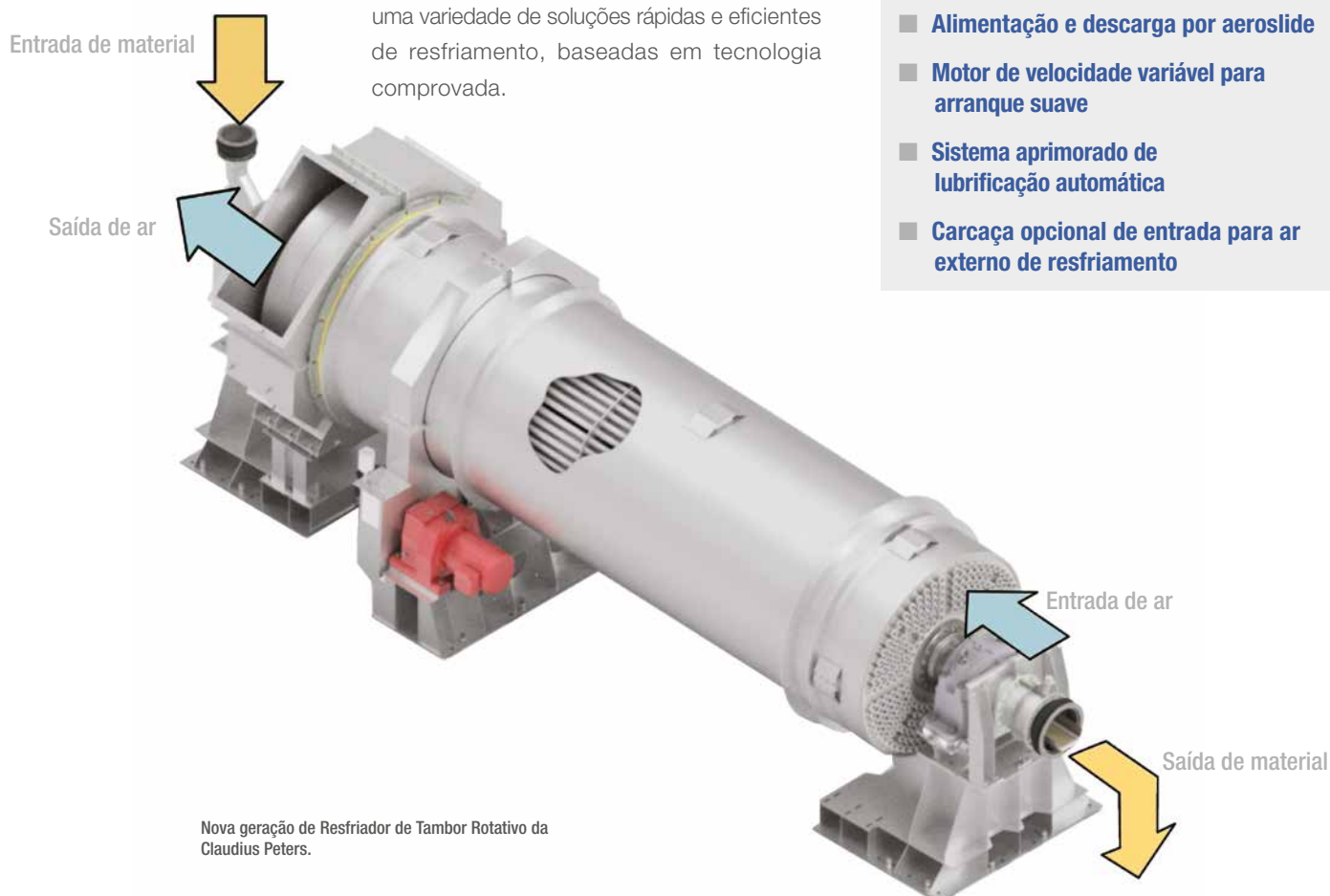


Resfriador de Tambor Rotativo

A nova geração em resfriamento

Após fornecer, de forma bem sucedida, Resfriadores de Tambor Rotativo para a indústria de calcinação de gesso há mais de duas décadas, a Claudius Peters desenvolveu a nova geração de Resfriadores de Tambor Rotativo com diversas características novas que aprimoram o processo de calcinação de gesso e reduzem a necessidade de manutenção.

Materiais em temperaturas de processamento de aprox. 150°C precisam ser refrigerados a temperaturas mais baixas para processamento posterior. Claudius Peters oferece uma variedade de soluções rápidas e eficientes de resfriamento, baseadas em tecnologia comprovada.



O Resfriador de Tambor Rotativo

O Resfriador de Tambor Rotativo da Claudius Peters pode produzir até 100 toneladas de produto por hora. Ele opera com o princípio indireto em contra corrente, com ar refrigerado aspirado pelo ar ventilado através de um feixe de tubos e transferência da energia térmica do estuque para o ar.

A energia térmica do ar refrigerado neste processo pode ser reutilizada como ar de combustão pré-aquecido para o gerador de gás quente, proporcionando redução considerável dos custos energéticos da planta. O material a ser refrigerado é homogeneizado durante o processo de resfriamento. O tempo de retenção proporcionado reduz efetivamente derivados indesejáveis, tais como anidritas e desidratações solúveis.



O motor de acionamento VDF controlado por ventilador garante uma temperatura constante do estuque em todas as estações e flutuações de temperatura.



A descarga por eixo central reduz a altura de construção.



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.

