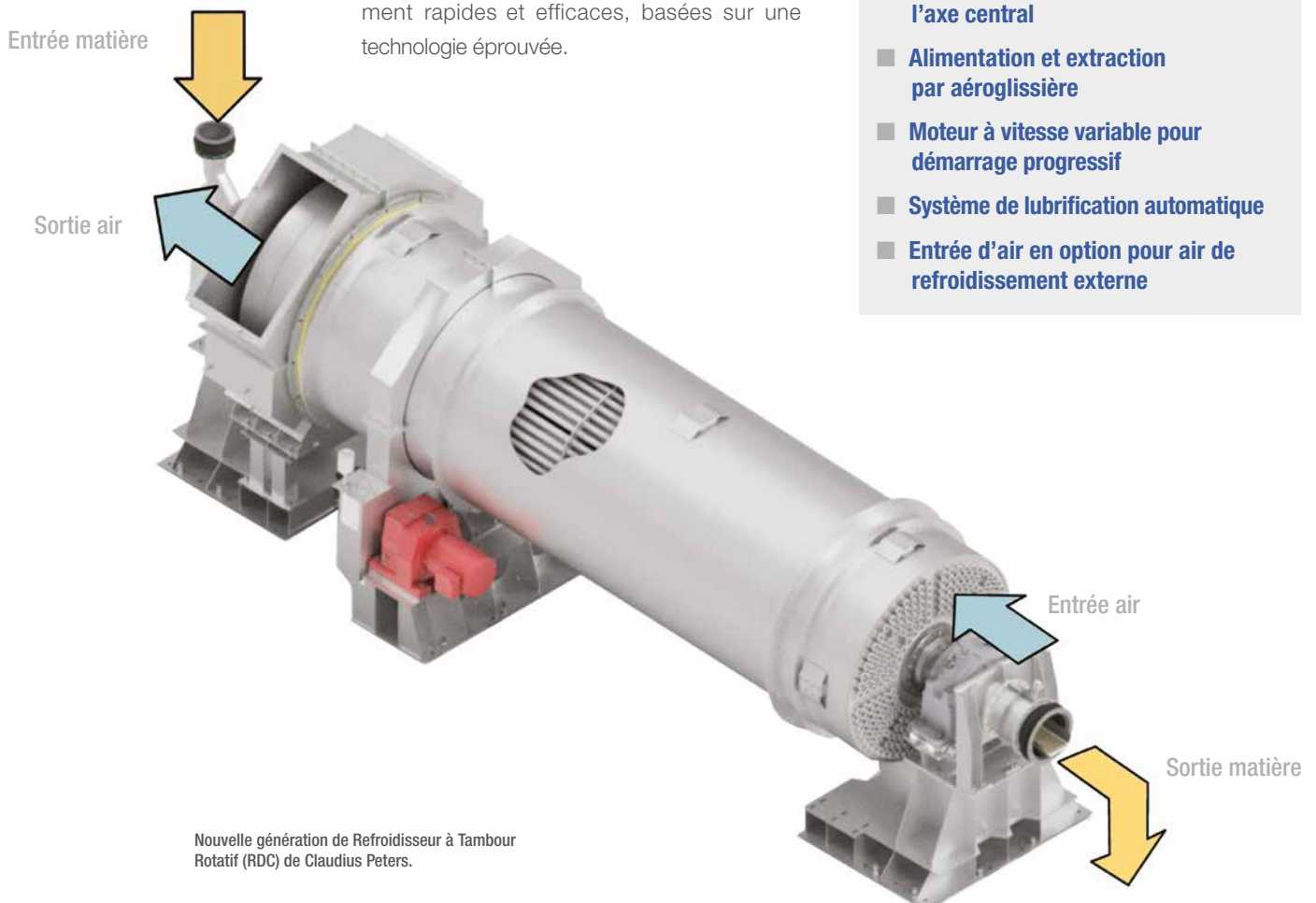


Refroidisseur à Tambour Rotatif

La nouvelle génération de refroidisseur

Après avoir fourni avec succès l'industrie de la calcination de gypse avec des refroidisseurs à tambour rotatifs pendant plus de deux décennies, Claudius Peters a développé une nouvelle génération de refroidisseurs à tambour rotatif avec de nombreuses nouvelles fonctionnalités qui optimisent le processus de calcination du gypse et réduisent les besoins en maintenance.

Le produit à environ 150° C doit être refroidi pour un traitement ultérieur. Claudius Peters propose un choix de solutions de refroidissement rapides et efficaces, basées sur une technologie éprouvée.



Refroidisseur à Tambour Rotatif

Refroidisseur à Tambour Rotatif

Le refroidisseur à tambour rotatif Claudius Peters peut produire jusqu'à 100 tonnes de produit par heure. Il fonctionne sur le principe indirect à contre-courant, avec un ventilateur d'air aspirant de l'air de refroidissement à travers un faisceau de tubes et transférant l'énergie thermique du plâtre dans l'air.

L'énergie thermique de l'air de refroidissement dans ce processus peut être recyclée comme air de combustion préchauffé pour le générateur de gaz chaud, ce qui permet de réduire considérablement les coûts énergétiques de l'installation. Le matériau à refroidir est homogénéisé pendant le processus de refroidissement. Le temps de rétention permet de réduire efficacement les sous-produits indésirables tels que l'anhydrite soluble et déshydraté.



Le moteur d'entraînement du ventilateur commandé par Variateur de fréquence permet une température de plâtre constante pour toutes les saisons et les variations de température.



L'extraction dans l'axe permet de réduire la hauteur du bâtiment.



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.



A Langley Holdings Company