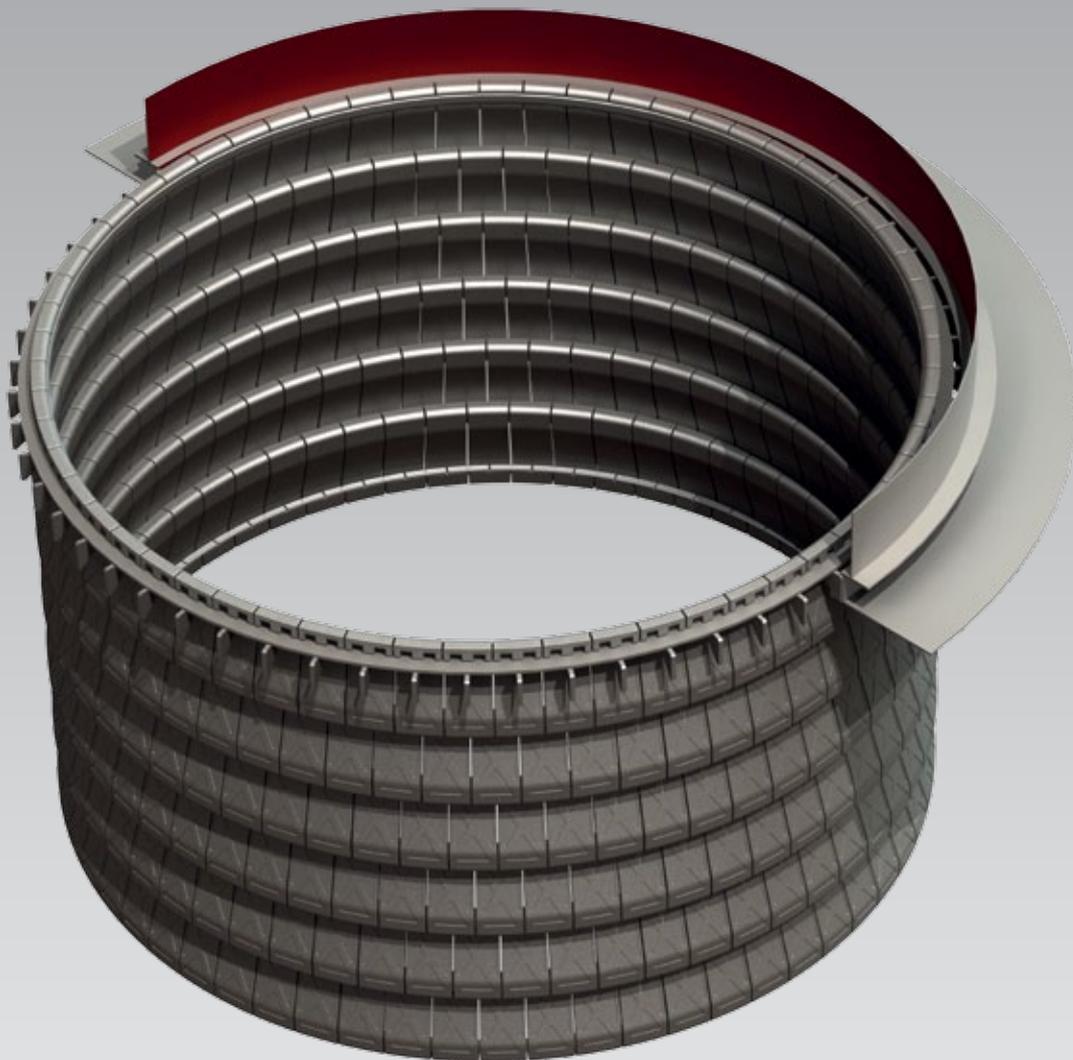


Tuyau central pour cyclones à haute température



Le tuyau central de FLSmidth améliore la séparation et l'efficacité thermique, permettant ainsi à votre usine d'économiser du combustible et de réduire sa consommation d'énergie. Utilisez-le pour réduire les coûts énergétiques ou pour accroître la production afin d'obtenir un retour sur investissement plus rapide.

Économisez de l'énergie ou augmentez la production

L'installation d'un tuyau central dans les cyclones du préchauffeur est essentielle pour les performances du préchauffeur. Offrant une séparation et une efficacité thermique améliorées, le tuyau central de FLSmidth économise le combustible et réduit la puissance consommée sur l'entraînement du ventilateur de tirage, car la température des gaz du préchauffeur est réduite. En installant un tuyau central moulé dans les étages inférieurs du cyclone, les économies de combustible types sont de 5-10 kcal/kg de clinker et 4-8 % de consommation énergétique sur le ventilateur de tirage.

Que les réductions de consommation de combustible et d'énergie soient converties en économies ou en accroissement de production de généralement de 1-2 %, le tuyau central fournit un retour sur investissement rapide.

Le nouveau système de suspension augmente la durée de vie

Un nouveau système breveté pour la suspension du tuyau central moulé augmente considérablement la durée de vie du tuyau. La corrosion est réduite grâce à une conduction de chaleur limitée dans le système de suspension flottant libre, réduisant ainsi la condensation des sels pouvant corroder la suspension du métal résistant à la chaleur. Il permet également une manipulation aisée des éléments de remplacement, minimisant ainsi les temps d'arrêt. Grâce au savoir-faire de FLSmidth en matière de processus et à sa technologie de matériaux, les éléments ont été optimisés pour fournir la meilleure résistance à l'usure et à la

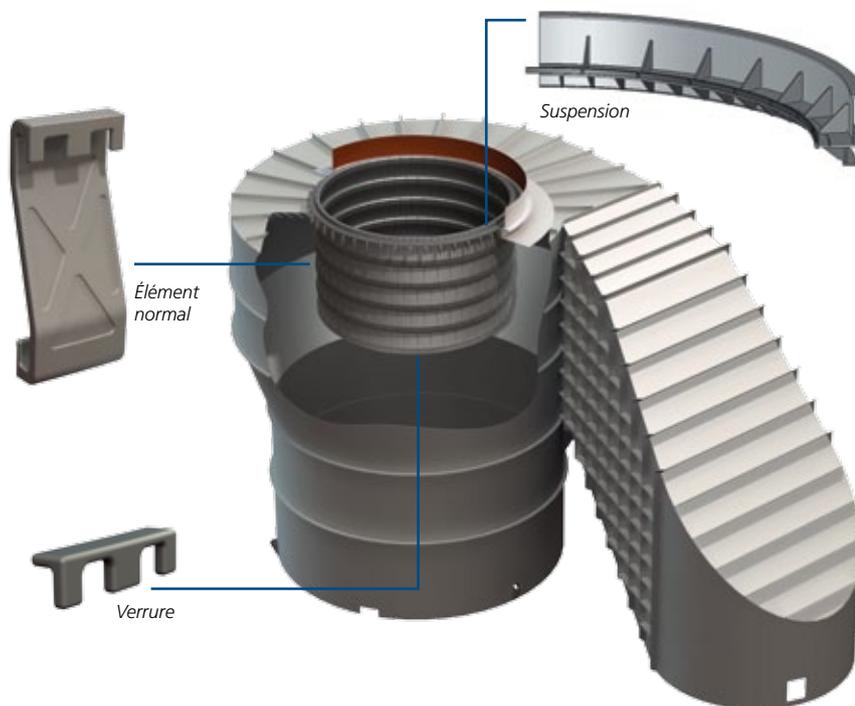
corrosion du marché pour des températures pouvant aller jusqu'à 1100 °C.

Une vaste gamme de produits couvrant des éléments constitués de différents alliages, épaisseurs et conceptions permet de répondre de manière différenciée aux conditions de processus dans le préchauffeur.

Installation rapide et facile

La conception modulaire du tuyau central moulé convient à n'importe quelle taille de conception de cyclone, qu'il s'agisse de cyclones nouveaux ou existants, quel que soit le fabricant. Et étant donné qu'un seul élément est utilisé pour former

un diamètre, le programme de stockage mondial de FLSmidth est prêt pour une livraison rapide. Le nouveau tuyau central est très facile à installer quelle que soit la conception du cyclone. Les temps d'arrêt sont limités et aucun outil ou équipement de levage spécial n'est nécessaire. Les faibles exigences en termes de maintenance et d'entretien contribuent également à sa conception fiable et durable. Ces améliorations sont le fruit d'un travail de recherche et de développement permanent, associé à des années d'expérience obtenues grâce à l'installation de plus de 1200 tuyaux centraux moulés à travers le monde.



Project Centre Denmark

FLSmidth A/S
Vigerslev Allé 77
DK-2500 Valby
Copenhagen
Tel: +45 3618 1000
Fax: +45 3630 1820
E-mail: info@flsmidth.com

Project Centre USA

FLSmidth Inc.
2040 Avenue C
Bethlehem, PA 18017-2188
Tel: +1 610-264-6011
Fax: +1 610-264-6170
E-mail: info-us@flsmidth.com

Project Centre India

FLSmidth Private Limited
FLSmidth House
34, Egatoor, Kelambakkam
(Rajiv Gandhi Salai, Chennai)
Tamil Nadu – 603 103
Tel: +91-44-4748 1000
Fax: +91-44-2747 0301
E-mail: indiainfo@flsmidth.com

www.flsmidth.com