

The different way of crushing

Qualité reconnue – grande flexibilité – utilisation simple

Les matériaux sont broyés par la conjonction d'efforts de compression et de cisaillement générés par les rotors tournant à faible vitesse. La part des matériaux fins passe dans l'espace entre les cylindres de broyage sans être réduite. La puissance consommée, le taux d'usure et les fines contenues dans le produit final sont donc considérablement réduits par rapport à d'autres systèmes de broyage. thyssenkrupp SideSizers sont utilisés pour le broyage secondaire ou tertiaire.

Caractéristiques

Construction compacte due à sa faible hauteur

- Adaptée à une implantation aisée dans l'existant

La géométrie des dents de broyage permet d'obtenir la granulométrie de sortie exigée

- Les réglages permettent d'adapter la granulométrie de sortie aux besoins

Les deux secteurs latéraux de broyage permettent de traiter de grands débits

Excellente prise des matériaux

- Grâce à l'entraxe des rotors, le nombre et la géométrie des dents

Rotors équipés de segments de broyage interchangeables

- Remplacement rapide et facile des segments de broyage
- Durée de vie accrue par les différentes qualités des aciers anti-abrasion disponibles
- Forme optimisée des dents

Principe d'entraînement

- Réducteur conçu sur mesure
- Accessibilité accrue
- Maintenance facilitée

Dispositifs de contrôle

- Fonctionnement contrôlé par des capteurs de vitesse et de température

Carter et châssis

- Intérieur du bâti muni de plaques d'usure
- Contraintes de broyage absorbées par le carter

Système de graissage automatique

- Lubrification des roulements et des labyrinthes
- Contrôle du système de lubrification

RollSizer DRS 500 x 1500 S SideSizer pour charbon

Caractéristiques techniques

Données générales

Matériaux : Charbon, lignite etc.

Granulométrie d'alimentation

– 8 rangées de dents : 0 – 200 mm *

– 12 rangées de dents : 0 – 180 mm *

Granulométrie de sortie

– 8 rangées de dents : 0 – 50 (80) mm

– 12 rangées de dents : 0 – 30 (50) mm

Capacité : Jusqu'à 575 t/h

* (plus grande longueur)

Broyeur

Type de RollSizer : SideSizer

Diamètre des rotors : 500 mm

Longueur des rotors : 1.500 mm

Type de dents de broyage : Segments de broyage interchangeables

Nombre de rangées de dents par rotor : 8 ou 12, selon la granulométrie d'alimentation

Ouverture d'alimentation (Lo x la) : 1.520 mm x 1.080 mm

Dimensions (L x l x h) : 5.100 mm x 2.270 mm x 940 mm

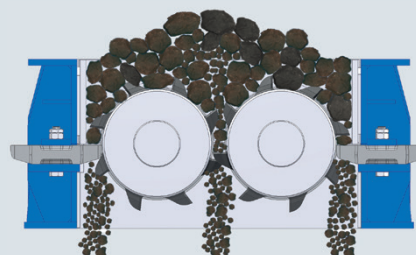
Poids total : Jusqu'à 14 t

Organes de commande

Entraînement mécanique : Deux moteurs montés du même côté

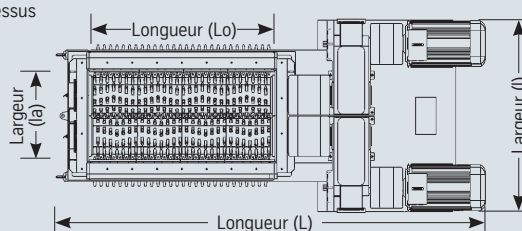
Puissance moteur : 2 x 90 kW

Principe de broyage

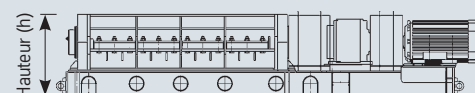


Dimensions

Vue de dessus



Vue latérale



Contact

thyssenkrupp Industrial Solutions (France) SAS

Établissement de Sarreguemines

Parc Industriel Sud – ZI Neuwald

1, rue René François Jolly

57200 Sarreguemines, France

Tél.: +33 3 87 98 73 73

Email: sarreguemines.tkis@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp-industrial-solutions-france.com

Votre interlocuteur

© 2017 Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment et sans préavis les caractéristiques et les prix de nos produits. Les photos et/ou croquis de ce document sont fournis à titre d'illustration. Les valeurs sont indicatives et peuvent varier en fonction des données de production. La seule garantie applicable pour nos équipements est notre garantie contractuelle standard valable pour chaque produit et chaque vente. thyssenkrupp ne donne aucune autre garantie quant à l'exactitude, la fiabilité, l'exhaustivité, la valeur commerciale ou la conformité de toute information explicite ou implicite. Les produits et les services mentionnés peuvent être des marques commerciales, marques de service ou appellations commerciales de thyssenkrupp et/ou de ses filiales en Allemagne ou dans d'autres pays. Tous les droits sont réservés.