

Transport pneumatique en phase dense en cimenterie

Objet:	Transport pneumatique sur longueurs de 120 m et 200 m dont 25 m en hauteur.
Client:	ENCI Nederland B.V.
Technologie Gericke:	Transporteur pneumatique en phase dense type PHF-D 5750/D équipé de postes de chargement et de déchargement des silos. Système à double sas avec coudes antiabrasion Gericke type GB et aiguillage à tambour type TB.
Application:	Transporter les cendres volantes à partir de silos de stockage jusqu'aux broyeurs de ciment (via un aiguillage) sans émission de poussière.
Produit à convoier:	Cendres volantes
Densité du produit:	0,6 kg/litre
Granulométrie et caractéristiques:	20 – 30 µm, abrasif, bon écoulement
Matériel en amont:	Silo de stockage
Destination du produit:	Broyeurs de ciment alimentés par silos de réception.
Débits:	En mode simple sas: 60 t/h (100 m ³ /h env.) En mode double sas: 80 t/h (133 m ³ /h env.)
Demande spécifique:	Limiter l'abrasion de la tuyauterie avec un minimum d'air de transport aussi bien en mode simple sas que double sas.



Le transport en phase dense Gericke réduit la consommation d'air nécessaire au convoyage de 45 – 50 % par rapport aux autres systèmes traditionnels. En utilisant le compresseur existant, il a été possible de tripler la capacité de transfert. Le transport à vitesse lente réduit considérablement l'abrasion et les coudes Gericke permettent au produit de changer de direction en limitant l'abrasion.

Le système double sas Gericke garantit un transport en continu très performant, avec une faible consommation d'air et des coûts de maintenance réduits.

Gericke

Installations et équipements pour produits en vrac

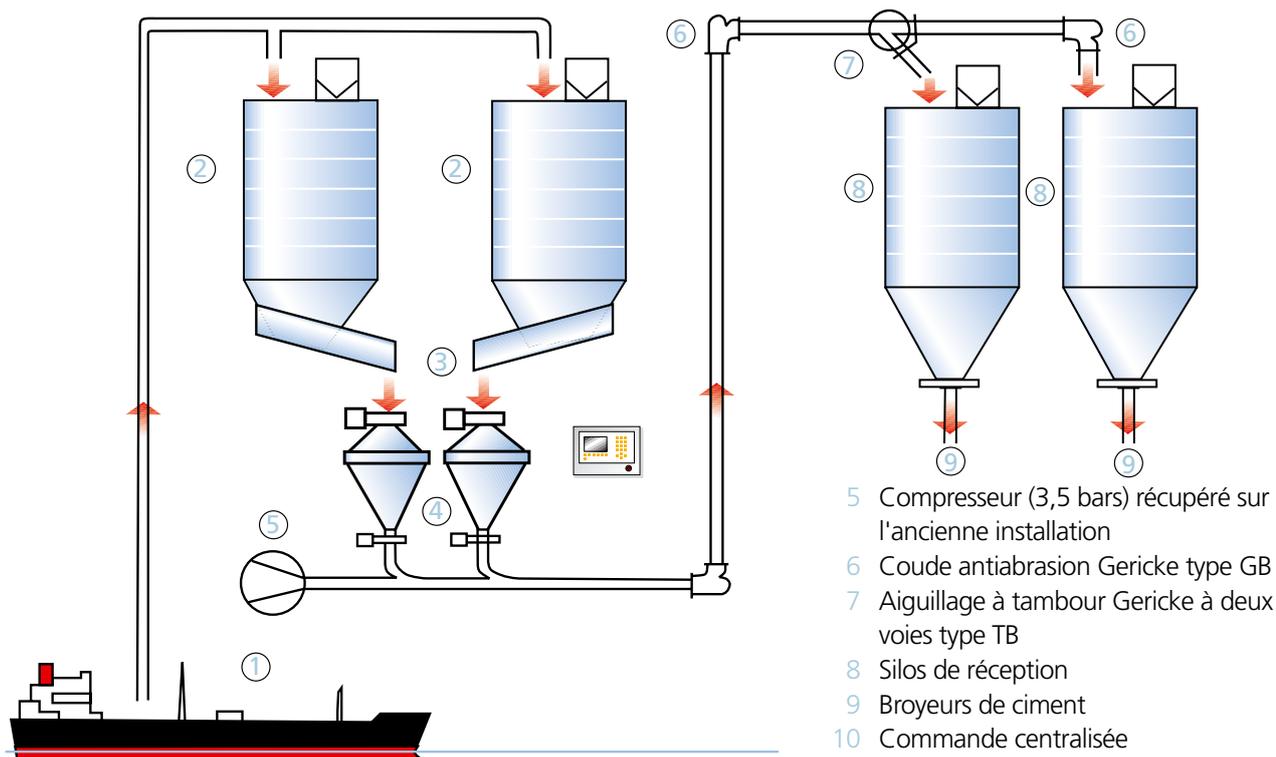


Nos ingénieurs sont à votre disposition pour vous aider à résoudre tous les problèmes de manipulation des poudres. Des essais à l'échelle industrielle sont également possibles dans nos différentes stations pilotes.

Gericke a fourni un ensemble clés en main comprenant la fourniture du matériel, les systèmes de contrôle et la mise en service.

Légende:

- 1 Livraison des cendres volantes
- 2 Silos de stockage, capacité unitaire: 1000 tonnes
- 3 Chargement du produit
- 4 Double sas Gericke PHF-D 5750/D



- 5 Compresseur (3,5 bars) récupéré sur l'ancienne installation
- 6 Coude antiabrasion Gericke type GB
- 7 Aiguillage à tambour Gericke à deux voies type TB
- 8 Silos de réception
- 9 Broyeurs de ciment
- 10 Commande centralisée

Pour de plus amples informations sur nos produits, services, distributeurs ou autres, consultez notre site www.gericke.net

Filiales Gericke:

Gericke

Installations et équipements pour produits en vrac

CH-8105 Regensdorf
Tel. +41 44 871 36 36
gericke.ch@gericke.net

DE-78239 Rielasingen
Tel. +49 7731 929-0
gericke.de@gericke.net

FR-95100 Argenteuil
Tel. +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gericke.net

GB-Ashton-under-Lyne
Tel. +44 161 344 1140
gericke.uk@gericke.net

NL-3870 CA Hoevelaken
Tel. +31 3325 42 100
gericke.nl@gericke.net

BR-09050-000 St. André
Tel. +55 11 2598 2669
gericke.br@gericke.net

SG-787812 Singapore
Tel. +65 6452 8133
gericke.sg@gericke.net

CN-201108 Shanghai
Tel. +86 21 538 201 08
gericke.cn@gericke.net