

## Transport pneumatique en phase dense en cimenterie

<b>Objet:</b>	Transport pneumatique sur longueurs de 120 m et 200 m dont 25 m en hauteur.
<b>Client:</b>	ENCI Nederland B.V.
<b>Technologie Gericke:</b>	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.
<b>Application:</b>	Transporter les cendres volantes à partir de silos de stockage jusqu'aux broyeurs de ciment (via un aiguillage) sans émission de poussière.
<b>Produit à convoier:</b>	Cendres volantes
<b>Densité du produit:</b>	0,6 kg/litre
<b>Granulométrie et caractéristiques:</b>	20 – 30 µm, abrasif, bon écoulement
<b>Matériel en amont:</b>	Silo de stockage
<b>Destination du produit:</b>	Broyeurs de ciment alimentés par silos de réception.
<b>Débits:</b>	En mode simple sas: 60 t/h (100 m <sup>3</sup> /h env.) En mode double sas: 80 t/h (133 m <sup>3</sup> /h env.)
<b>Demande spécifique:</b>	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

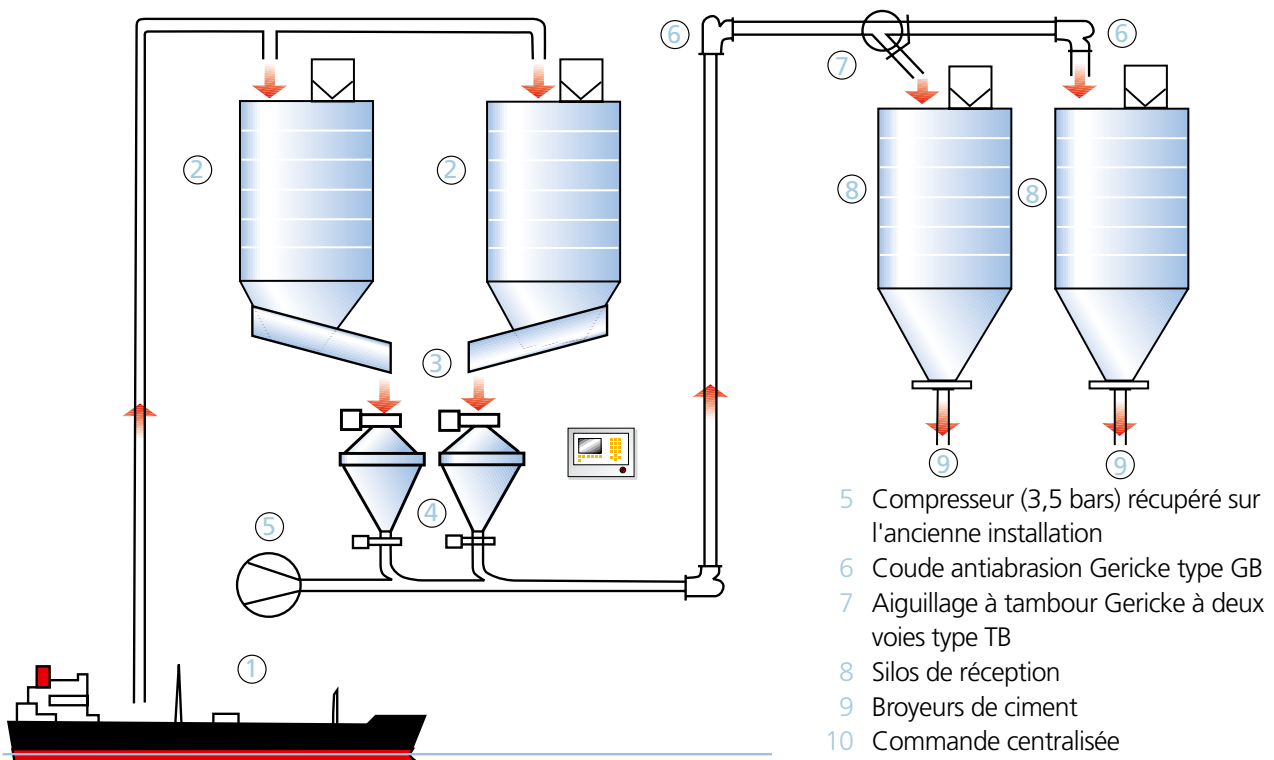


Nos ingénieurs sont à votre disposition pour vous aider à résoudre tous les problèmes de manipulation des poudres. Des essais à l'échelle industrielle sont également possibles dans nos différentes stations pilotes.

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](http://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](mailto:gericke.ch@gericke.net)

**DE**-78239 Rielasingen  
Tel. +49 7731 929-0  
[gericke.de@gericke.net](mailto:gericke.de@gericke.net)

**FR**-95100 Argenteuil  
Tel. +33 1 39 98 29 29  
[gericke.fr@gericke.net](mailto:gericke.fr@gericke.net)

**GB**-Ashton-under-Lyne  
Tel. +44 161 344 1140  
[gericke.uk@gericke.net](mailto:gericke.uk@gericke.net)

**NL**-3870 CA Hoevelaken  
Tel. +31 3325 42 100  
[gericke.nl@gericke.net](mailto:gericke.nl@gericke.net)

**BR**-09050-000 St. André  
Tel. +55 11 2598 2669  
[gericke.br@gericke.net](mailto:gericke.br@gericke.net)

**SG**-787812 Singapore  
Tel. +65 6452 8133  
[gericke.sg@gericke.net](mailto:gericke.sg@gericke.net)

**CN**-201108 Shanghai  
Tel. +86 21 538 201 08  
[gericke.cn@gericke.net](mailto:gericke.cn@gericke.net)