

Système de transport pneumatique, mélange et remplissage de poudre d'oeuf et de silice

Objet: Transport pneumatique de poudre d'oeuf et de silice vers un mélangeur par charge. Les charges alimentent des big-bags ou des boîtes.

Client: Adriaan Goede (NL)

Procédé: Transport pneumatique de poudre d'oeuf provenant d'un sécheur vers un silo de stockage. Transport pneumatique de silice depuis les big-bags jusqu'à un second silo de stockage. Les deux produits sont dosés dans le mélangeur par charge. Le produit final est conditionné dans des big-bags et/ou des boîtes.

Technologie Gericke: Deux systèmes de transport pneumatique en phase diluée. Le mélangeur par charge type GMS pour le mélange de poudre d'oeuf et de silice. Un équipement d'extraction type RA pour vider complètement le silo de poudre d'oeuf. Le doseur volumétrique type GAC 232 sert à alimenter le mélangeur en silice. Le doseur type GDU 451 est utilisé pour conditionner le produit en boîtes.

Produits: Poudre d'oeuf et silice

Densité apparente: Poudre d'oeuf: 0,3 – 0,4 kg/l
Silice: 0,05 – 0,15 kg/l

Débit: 700 kg/h

Demande spécifique : La poudre d'oeuf est un produit à très mauvais écoulement. La seule manière de l'extraire du silo de stockage consiste à utiliser un équipement d'extraction RA.



Gericke a fourni cette installation complète clés en main.

La poudre d'oeuf est un produit très difficile à manipuler, surtout lorsqu'elle est chaude.

Lors de la réalisation de tests avec produits dans nos salles d'essais, nous connaissons les caractéristiques des produits.

L'expérience que nous avons acquise sur de nombreux produits, l'étendue de notre gamme de fabrication ainsi que le savoir-faire et l'expérience de nos ingénieurs projets nous permettent de livrer des installations complètes fonctionnant correctement.

Gericke

Powder Processing Equipment and Systems

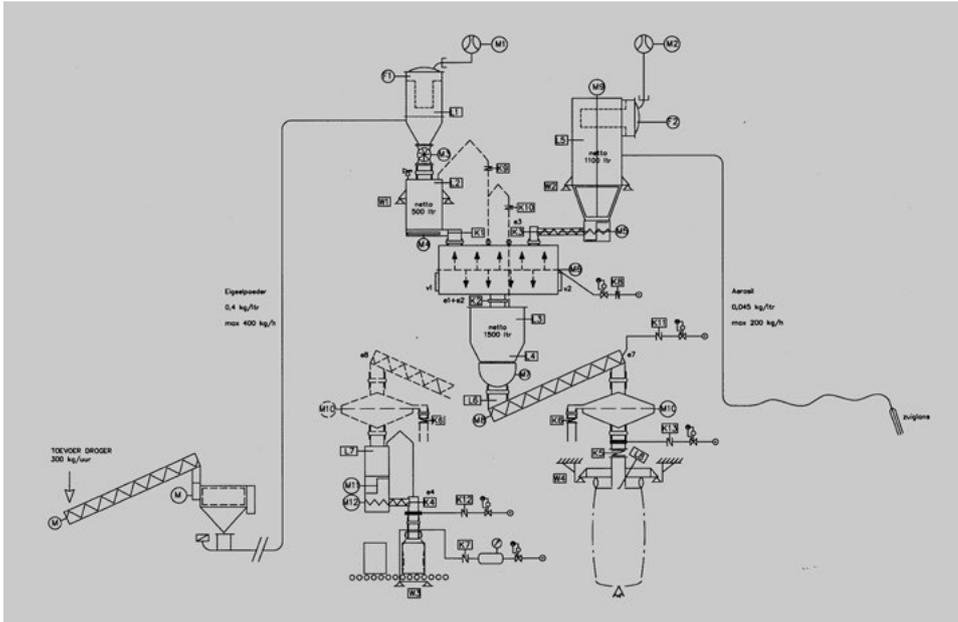


Schéma de principe



Extracteur à pales tournantes type RA de poudre d'oeuf vers le mélangeur.



Doseur type GDU 451 équipé d'un système de pesage et d'une table à rouleau pour conditionnement du produit.

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

Filiales Gericke :

- 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 Hoewelaken
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



Installations et équipements pour produits en vrac