

Schonende Tankwagen-Entladung von Natriumperborat Tetrahydrat mittels pneumatischer Pffropfenförderung

- Objekt:** Tankwagen (TKW)-Entladung; Förderanlage; Förderlänge 21 m, davon 12 m vertikal
- Kunde:** Labud d.o.o., Zagreb (Kroatien)
- Gericke-Technologie:** Schonende Tankwagen-Entladung; System PTA-PL (Pulseline®). Mobile Andockstation mit automatischer Ablaufsteuerung, zusätzliche Einrichtung für die kontrollierte und getaktete Sekundärluftzugabe entlang der Rohrleitung (patentiert)
- Zweck:** Entleerung des Tankwagens und abriebarme Förderung von Natriumperborat Tetrahydrat in das Vorratssilo
- Fördergut:** Natriumperborat Tetrahydrat (Waschmittelzusatz); Schüttdichte: 0,8 kg/l
- Korngrösse und Eigenschaften:** d_{50} ca. 300 μm ; gut fließend, empfindlich
- Leistung:** 8 t/h bzw. 10 m³/h
- Produkt kommt von:** Tankwagen (30 m³)
- Produkt geht in:** Vorratssilo
- Besondere Anforderung:** Staubfreie und abriebarme Förderung. Zuverlässiger Sommer- und Winterbetrieb; Verwendung von getrockneter und gereinigter Druckluft aus dem fabrikeigenen Druckluftnetz. Minimaler Förderluftverbrauch



Gericke

Richtungweisende Schüttguttechnik

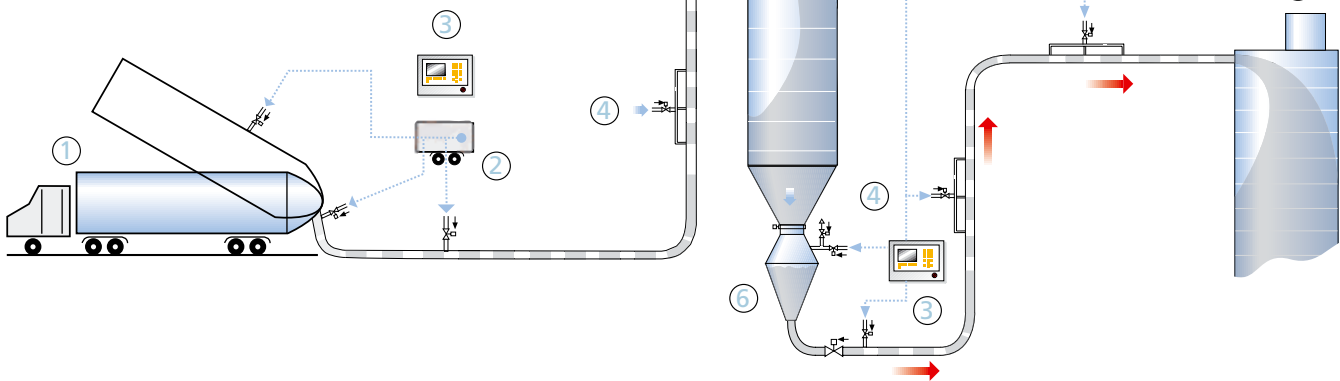


Das feine Waschmittelzusatzgranulat wird in einem Tankwagen angeliefert und pneumatisch in ein Vorratssilo gefördert. Die neue schonende Förderung mittels mobilem TKW-Entladungssystem PTA-PL (Pulseline®) ersetzt die bisherige direkte Tankwagen-Entladung mit hohen Fördergeschwindigkeiten und ermöglicht eine Reduzierung des Feinanteils um ca. 15%!

Aus dem Vorratssilo wird das Produkt 60 m weiter in ein Tagessilo transportiert. Auch hier wird eine schonende pneumatische Förderung mittels Druckbehälter und geregelter sowie getakteter Bypassluft eingesetzt.

Legende:

- 1 Tankwagen
- 2 Mobile Tankwagen PTA-PL Entladeeinheit
- 3 Steuerung
- 4 PL-Aktivator
- 5 Vorratssilo
- 6 PTA-PL 160
- 7 Tagessilo



Weitere Informationen zu unseren Produkten, Dienstleistungen, Vertriebspartner und vieles mehr finden Sie unter www.gericke.net

Gericke Vertretung:

Gericke

Richtungweisende Schüttguttechnik

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