



GRÖNINGER
Cleaning Systems

NEWS

zomer 2015



**cleaning
your
wörld**

**Nieuw tankcontainer
depot** Stolt Tank
Containers



3

**Reiniging en reparatie
bij Bulkhaul**



4

**Cleaning Guard
geaccrediteerd
door SGF**



7

CLEANING YOUR WORLD

Voor Gröninger belooft 2015 een enerverend jaar te worden.

Sinds 1972 is Gröninger gehuisvest aan de Fokkerstraat te Schiedam. Per 1-7-2015 wordt dat Overschiebeweg 111 in Rotterdam. Qua afstand is het geen grote stap, maar voor de bedrijfsvoering zal dat wel zo zijn. Het nieuwe pand is dubbel zo groot en biedt veel meer showroom- en kantoorruimte. Belangrijker nog, een grotere en hogere productiehal, een groter onderdelenmagazijn en een omheind buitenterrein. Met de nieuwe faciliteiten is het mogelijk de dienstverlening een extra dimensie geven.

In maart 2015 is Gröninger Cleaning Systems een samenwerking



aangegaan met DYNAJET GmbH, een toonaangevende Duitse fabrikant van krachtige en duurzame water jetting systemen en

accessoires tot 3.000 bar en derhalve een perfecte aanvulling op het Gröninger assortiment. Gröninger is gezien dit nieuwe productaanbod lid geworden van de Stichting Industriële Reiniging (SIR).

In 2015 staat een groot aantal implementaties van Cleaning Guard software gepland. In dit programma voor de borging van tankreiniging is in de afgelopen jaren veel energie gestoken, waarbij Tankcleaning Europort als klant een instrumentele rol heeft gespeeld. Als bedrijf voelen we ons beloond voor deze inspanningen en vooral trots dat Gröninger klanten er hun dienstverlening mee optimaliseren richting de verladers. In oktober 2014 werd het systeem door een toonaangevende externe partij, de SGF, geaccrediteerd. Daaruit blijkt dat we op de goede weg zijn.

In de nieuwsbrief gaan we in op allerlei Gröninger projecten. Veel leesplezier.

Het Gröninger Team



2

Moderne reiniging silowagens bij STAG Bludenz (AT)

STAG Staubguttransporte is een moderne, logistieke dienstverlener met de focus op (inter)nationaal silo-transport en container trucking. Regionaal transporteert STAG allerhande bouwstoffen zoals zand, cement, gravel, kalk, etc. terwijl de internationale ritten zich meer op uiteenlopende producten richten.

Het hoofdkantoor van STAG bevindt zich in Bludenz (AT). Daar is al geruime tijd een washal in gebruik. Gezien de stringentere eisen en de toegenomen activiteiten is begin 2014 besloten een volledige nieuwe washal te bouwen.

De eerste contacten tussen STAG en Gröninger werden in 2007 gelegd door een dochteronderneming, Italcombi uit Sterzing (I). De in Sterzing gebouwde reiniging functioneerde zo goed, dat STAG besloot de nieuwe te bouwen reiniging in Bludenz ook door Gröninger te laten bouwen.

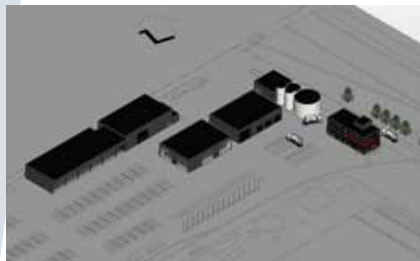


De nieuwe washal beschikt over twee wasbanen en is specifiek uitgerust voor het reinigen van silowagens. Met zes waskoppen per baan gaat geen tijd verloren met het omhangen van de waskoppen. Via temperatuur geregelde kleppen kunnen de hogedrukpompen met elke gewenste temperatuur gevoed worden, in plaats van met twee vaste temperaturen. Hiermee bespaart

het bedrijf flink op de energiekosten. Na de reiniging wordt de silo droog geblazen met gefilterde warme lucht.

Het afvalwater loopt weg via goten in de vloer en wordt via een olie-vet afscheider centraal opgevangen. Voordat het richting riool gaat wordt eerst de pH geneutraliseerd.

Het management van de reinigingen vindt plaats in de meegeleverde Depot Software. Inmiddels is STAG ook SQAS gecertificeerd en lid van de VÖTS, dus kan na afloop van een reiniging een ECD afgegeven worden. 🚩



Nieuw tankcontainer depot van Stolt Tank Containers in Moerdijk (NL)

De tankcontainer vloot van STC is met meer dan 35.000 tanks al jaren de grootste ter wereld. Voor het reinigen, opslaan, verwarmen en repareren van deze containers exploiteert STC tankcontainer depots over de hele wereld. Met het realiseren van een tankcontainer depot in Moerdijk (NL) heeft STC nu ook in Europa een modern reinigungsstation, dat zondermeer de allure heeft van een flagship store.

Door de strategische ligging tussen Rotterdam en Antwerpen is Moerdijk voor STC de ideale locatie voor een service depot. Het depot beschikt over een drietal drive-through wasbanen voor begeleid verkeer; één speciaal voor levensmiddelen en

twee voor chemicaliën. De containers uit het depot worden per zes stuks opgesteld en met 100 of 200 bar hogedruk water gereinigd op een aparte containerbaan. De locatie heeft tevens een positie voor werkzaamheden aan tanks (polishing, grinding, etc.), twee posities voor circulatiereiniging (met een Gröninger latex- en kunststofsreiniger) en twee speciale posities voor buitenkantreiniging.

Het op temperatuur houden van containers gebeurt met stoom, heet water of elektriciteit. De temperatuur in de tanks wordt gemeten en kan in het kantoor uitgelezen worden. Hierdoor kunnen (interne) klanten direct op de hoogte worden gehouden van de actuele status. 🚩

Ecochem in Tambov (RU) biedt tankreiniging volgens de modernste maatstaven

De tankcontainer wint ook in Rusland aan populariteit, maar er is slechts een beperkt aantal reinigungsstations actief. Onlangs heeft Ecochem Plus Ltd zich met state-of-the-art technologie bij deze groep stations aangesloten. Met de nieuwe reiniging in Tambov (RU) is Ecochem in staat tankwagens, tankcontainers en IBC's te reinigen volgens de modernste maatstaven.

Ecochem is een joint venture tussen Russian Pigment Ltd. en het in Nederland gevestigde Ecochem B.V. De reiniging is op 1 juli 2014 officieel geopend.

Het hart van de installatie wordt gevormd door twee 100 bar hogedrukpompen. Deze zijn samen met de schakelkasten en doseerpompen in de Gröninger werkplaats gebouwd en getest. Door

nauwe samenwerking tussen Gröninger en lokale engineers kon de installatie en de in-bedrijf-name ter plaatse tot een minimum qua tijd beperkt blijven. De reinigers zijn door Gröninger engineers ter plekke opgeleid, wat prima verliep doordat de besturingssoftware in het Russisch uitgevoerd was.

Programma aanpassingen en eventuele storingen kunnen via een netwerk aansluiting op afstand aangepast c.q. opgelost worden. In een later stadium zal het depot uitgebreid worden met repair services en andere diensten. 🚩



Bij Bulkhaul in Fussgönheim (DE) horen **reiniging en reparatie** echt bij elkaar



Bulkhaul is een prominente Global Player in de markt voor tanktransport. Deze positie is bereikt door het hanteren van de hoogste standaarden op het terrein van service, kwaliteit en veiligheid. Bulkhaul vervoert behalve vloeibare chemicaliën in tankcontainers ook poeders en andere materialen in Bag in the Box containers. Met maximale zorg en hoge efficiëntie.

Het bedrijf is opgericht in 1981 en opereert vanuit de hoofdvestiging Middlesbrough (VK) en talloze andere locaties in de wereld. De in omloop zijnde tanks worden met regelmaat gedirigeerd naar depots voor controle en onderhoud. Ook de locatie Fussgönheim bij Mannheim (DE) speelt daarin een cruciale rol en er is volop geïnvesteerd om deze taak optimaal te kunnen uitvoeren. De diensten bestaan uit preventief en regulier testen, onderhoud en reparatie. Alle -voor een gedeelte door Bulkhaul zelf gebouwde- tanks zijn voorzien van stoom en/of elektrische verwarmingssystemen. Deze systemen worden getest, gericht op de vereisten van de klant. Niet alleen ten behoeve van inzet en beschikbaarheid maar ook met het oog op veiligheid, kwaliteit en uiterlijke presentatie. Bulkhaul tanks zijn in verschillende varianten beschikbaar, met capaciteiten

tussen de 14.000 en 35.000 liter, met slingerschotten en ook met meerdere compartimenten. De externe reiniging en reparatie zijn onafscheidelijk met elkaar verbonden. Daar komt Gröninger in beeld.

In de herfst van 2014 heeft Gröninger de opdracht gekregen voor de levering van verschillende moderne technische installaties: een grote verwarmingsketel van 2900 kW, een testbaan voor het verrichten van hydraulische druktesten op tankcontainers, de inrichting voor zes reinigingsbanen voor tankcontainers en een

efficiënte circulatie-reinigingsunit. Een nieuw hogedruksysteem met afzonderlijke pistoolvoeding kan zestien pistolen tegelijkertijd voorzien. Gröninger heeft eveneens de bestaande luchtzuivering gerenoveerd, zodat deze weer voldoet aan de allerlaatste wettelijke "TA Luft" criteria. Een volledig nieuwe watervoorzuivering in de vorm van een flotatie unit compleet de leveringsomvang.

De opbouw van alle installaties diende plaats te vinden terwijl het bestaande bedrijf volledig operationeel bleef. 🇩🇪



Volautomatische reiniging voor Döhler Groep in N

De Döhler Groep produceert en levert natuurlijke ingrediënten, ingrediëntensystemen en geïntegreerde oplossingen voor de levensmiddelen- en drankenindustrie. Denk daarbij aan vruchtensapconcentraten, fruitpreparaten, grondstoffen voor dranken, blends en compounds evenals emulsies, aroma's en kleurstoffen.

Na één in Brazilië heeft Gröninger nu ook een reinigingsinstallatie gebouwd voor de vestiging Moskou (RU). De producten worden in diverse roestvaststalen food containers naar klanten vervoerd. Na gebruik komen ze vervuild terug.

De containers worden in een roestvaststalen wascabine automatisch van binnen en buiten gereinigd conform



Productie- en transporttanks smetteloos schoon bij Chocolate Frey in Buchs (CH)

Chocolate Frey is een toonaangevende chocoladeproducent uit Zwitserland met 900 werknemers. Voor het reinigen van productie- en transporttanks heeft Chocolate Frey in Buchs (CH) gekozen voor een moderne Gröninger hogedrukinstallatie.

Het systeem is ontworpen om een grote variëteit aan chocoladetanks te kunnen reinigen. Hiervoor zijn verschillende waskoppen en deksels opgenomen. Deze waskoppen worden gevoed door een centrale hogedrukunit, die zowel heet als koud water kan leveren. Een extra mogelijkheid is de speciaal ontwikkelde stoomfunctie. Grotere restladingen chocola kun-

nen zo sneller aan het smelten gebracht worden, waardoor de reiniging vlotter en beter uitgevoerd wordt. De mogelijkheid om reinigingsmiddel te doseren levert een sneller reinigingsproces en een beter reinigingsresultaat. De tanks kunnen nadien ingespoten worden met een shot desinfectant voor het afdoden van resterende bacteriën.

Tijdens de reiniging worden alle reinigingsparameters gemeten en verzameld. De gegevens worden vervolgens in de Chocolate Frey database verwerkt en aan het containernummer gekoppeld. Op deze manier kan de kwaliteit van de reiniging goed in de gaten gehouden worden. 🇨🇭

5

Reinigingsstraat Moskou (RU)

de actuele food safety standaarden in de levensmiddelenindustrie, zodat ze nadien gereed zijn voor het opnieuw afvullen met producten. Het systeem is in Schiedam geassembleerd en na de uitgebreide Factory Acceptance Test nadien in Moskou opgebouwd en definitief opgeleverd. 🇷🇺





Focus op techniek: **tankcontainer heating**

Hoewel bij het opwarmen van tankcontainers in de meeste gevallen voor stoom wordt gekozen, is dit niet voor alle producten de beste oplossing. Bepaalde producten hebben (chemische) eigenschappen waardoor het opwarmen een kritisch proces wordt.

Zo zijn er producten waarbij de contacttemperatuur niet te hoog mag worden om verbranding of verkleuring te voorkomen. Daarnaast kan bij een te snelle temperatuurstijging een exotherm proces gestart worden met een explosie of het overlopen van de container tot gevolg.

Een goed alternatief voor het geleidelijk opwarmen van containers is het gebruik van warm water. Vanuit een centrale tank kunnen meerdere containers met een vooraf ingestelde temperatuur opgewarmd worden. De afzonderlijke tankcontainers zijn uitgerust met een temperatuurvoeler. De gehele installatie staat in contact met een SMS alarmmodule waardoor eventuele storingen direct doorgegeven kunnen worden. In de afgelopen maanden zijn dergelijke opwarmssystemen opgeleverd bij HTC Antwerpen (BE) en Stolt Tank Containers Moerdijk (NL). 🇳🇱

Focus op techniek: **reinigingsinstallaties ingebouwd in containers** - op maat gemaakt

Gröninger is pionier in het bouwen van reinigingsinstallaties in containers. De eerste werd in 1991 geleverd aan Transportgroep van der Laan (nu onderdeel van Geodis) en is recent vervangen door een grotere en modernere nakomeling, eveneens in een container. Zeker ten behoeve van de export zijn de afgelopen jaren heel wat installaties ingebouwd: 10FT, 20FT of 40 FT, high cube, reefer of flat rack unit varianten hebben bij Gröninger het levenslicht gezien.

Er zijn twee basisuitvoeringen: de techniekcontainer (voor inbouw van allerlei technische apparatuur) en de wascontainer (voor de inbouw van de wasinrichting zelf).



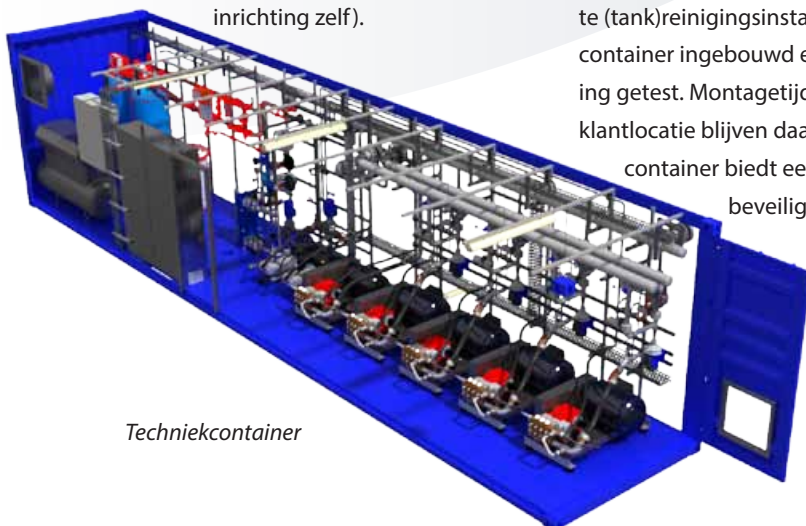
Wascontainer

Bij de techniekcontainers vormt de container de technische ruimte. Een complete (tank)reinigingsinstallatie wordt in de container ingebouwd en voor verscheping getest. Montagetijd en -kosten op de klantlocatie blijven daardoor beperkt. De

container biedt een afgeschermd, beveiligde omgeving en transport naar de gebruikslocatie vindt plaats zoals een "normale" zeecontainer.

De wascontainer biedt mobiliteit en ruimtebesparing en biedt de mogelijkheid de container in te delen in twee secties: een techniekruimte en een reinigingsruimte.

Bij inbouw in containers is in sommige gevallen geen vergunning nodig. De installatie wordt plug & play geleverd. Leasing is eenvoudiger te regelen en de unit is in zijn geheel te verkopen indien de reinigingsbehoefte anders wordt. 🇳🇱



Techniekcontainer

Cleaning Guard kwaliteitsborgingssysteem voor tankreiniging **geaccrediteerd door SGF**




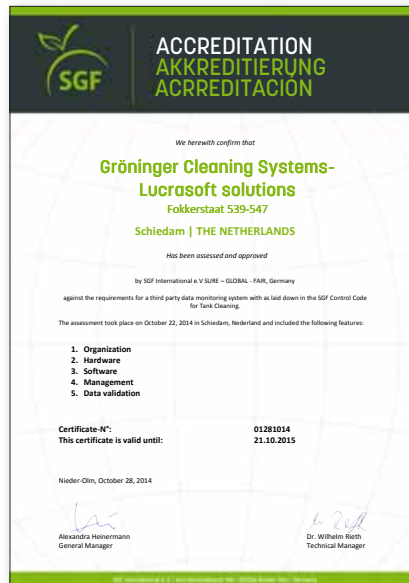
Vanuit de voedselindustrie worden steeds meer en strengere eisen gesteld aan het reinigingsproces. Met het nieuwe Cleaning Guard systeem worden op diverse punten in de installatie de verschillende reinigingsparameters zoals druk, temperatuur, flow, tijd en chemie-dosering verzameld. Deze data wordt in een standalone PLC opgeslagen en aan de klant ter beschikking gesteld die deze kan printen (ECD) of doorsturen naar de verla-der. Hiermee blijft het reinigingsstation zelf eigenaar van de data.

Op 22 oktober 2014 is het Cleaning Guard systeem voor tankreiniging (tank cleaning) en ISO tankcontainer cleaning geauditeerd en geaccrediteerd door SGF. Deze associatie is wereldwijd het toonaangevende, onafhankelijke zelfregulatie platform voor de vruchtensappen-, vruchtennectar- en

fruitproductenindustrie. Het SGF report stelt: "De auditor concludeert dat het huidige systeem van Gröninger & Lucrasoft -Cleaning Guard- als onafhankelijk dataverwerkingssysteem

uitermate betrouwbaar en robuust is en voldoet aan de vereisten en criteria die zijn vastgelegd in de SGF Control Code voor Tank Cleaning. Alles overziend beveelt de auditor van SGF International e.V. (Sure-Global-Fair) aan om Gröninger & Lucrasoft -Cleaning Guard- te accrediteren als aanbieder van een onafhankelijk data monitoring systeem."

De Cleaning Guard module is al bij diverse reinigingen geïnstalleerd en kan op elk type reinigingssysteem geplaatst worden, ongeacht of deze door Gröninger of een andere partij is geleverd. 



Gröninger breidt productportfolio uit met DYNAJET hogedruk water jetting systemen

Gröninger Cleaning Systems is een samenwerking aangegaan met DYNAJET GmbH, een Duitse fabrikant van krachtige en duurzame water jetting systemen en accessoires tot 3.000 bar. De DYNAJET systemen worden gebruikt voor professionele toepassingen in de (wegen)bouw, (beton)renovatie, professionele dienstverlening, bij overheid en gemeentes, industrie, scheepsbouw en land- en bosbouw.


DYNAJET is een toonaangevende fabrikant. Het bedrijf heeft zijn wortels in de Duitse Putzmeister organisatie maar is recent verzelfstandigd. De onderneming is gevestigd in Nürtingen (D), centraal in Duitslands technologie- en

productiedriehoek München-Stuttgart-Neurenberg. DYNAJET is lid van de VDMA (Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V. – De Duitse organisatie van machinebouwers).



"Het DYNAJET product portfolio biedt fantastische kansen voor Gröninger's Noordwest-Europese business met zijn vele toepassingsmogelijkheden en is een perfect toevoeging aan ons bestaande assortiment", aldus Jaap Schokker, sales manager bij Gröninger. Joost Kasbergen, commercieel directeur bij Gröninger en verantwoordelijk voor de tank cleaning business, voegt toe: "Heel vaak krijgen wij vragen van tankreinigingsbedrijven over hoe tanks met stroperige en uitgeharte producten het best kunnen worden gereinigd. Daar komen de DYNAJET systemen eveneens in beeld. We hebben nu de perfecte oplossing voor het reinigen van tanks met MDI en TDI resten." De DYNAJET

systemen zijn dus ook voor Gröninger's wereldwijde business op het terrein van tankreiniging, tankcontainer depots, tankwagon reiniging en IBC / roestvrijstalen vaten en product containers reiniging een welkome aanvulling.

DYNAJET en Gröninger delen dezelfde business filosofieën en het uitgangspunt om met vooruitstrevende technologie wereldwijde afnemers in staat te stellen operationele kosten te reduceren. Zie ook de speciale applicatie websites: www.warmwaterhogedrukreinigers.nl en www.koudwaterhogedrukreinigers.nl 



Focus op markten



Ons Azië team: Joost Kasbergen (Business Development Manager), Farhad Cooper (Agent voor India), Lindsey Wallace (Director Gröninger Asia) and Henk Klein (Group Managing Director).

India vastbesloten om aansluiting te vinden bij internationale standaarden voor tankcontainer cleaning

Anderhalf jaar geleden nam Gröninger samen met haar agent Amfico uit Mumbai deel aan een toonaangevende logistieke beurs in India. Sindsdien ontvangt het bedrijf positieve signalen en de nodige concrete belangstelling vanuit de lokale vloeibaar transport sector.

Deze interesse wordt aangewakkerd door de behoefte te kunnen voldoen aan wereldwijde standaarden op het gebied van tankreiniging. In de Indiase logistieke sector zijn handmatige reinigingsprocessen nu nog de praktijk. Maar de sector is intussen serieus bezig om installaties aan te schaffen om te kunnen reinigen conform geaccepteerde internationale standaarden.

Door het gebrek aan formele reinigingsstandaarden in India voor ISO tankcontainers en tankwagens, zien transportondernemingen en cleaning depots ook commerciële mogelijkheden. Met moderne installaties presenteren zij zichzelf aan grote multinationale bedrijven in de chemiesector, met diensten waarmee transport tanks gereinigd kunnen worden conform dezelfde standaarden als deze partijen gewend zijn voor hun Europese fabrieken. Steeds meer depots schaffen daarom state-of-the-art technologie aan.

De markt voor het professionele reinigen van tankwagens staat daarbij vergeleken nog in de kinderschoenen, maar ook daar staat Gröninger technologie, die elders in de wereld haar sporen heeft verdiend, volop in de belangstelling. 🇳🇱

Nieuw pand

Vanaf 1-7-2015 is Gröninger gevestigd in een nieuw pand:

📍 Overschieseweg 111
3044 EH Rotterdam

Lopende projecten

Global Depot Solutions
– Jubail (SA)

Köppen – Duisburg (DE)

Globe – Jubail (SA)

Dekker – Dendermonde (BE)

Den Ouden – Alblasterdam (NL)

BSAT – Minsk (BY)

Döhler – (TR)

Grand Ranking – (CN)



Gröninger Cleaning Systems B.V. **1-7-2015**
Overschieseweg 111, 3044 EH Rotterdam
The Netherlands
Tel.: +31 (0)10 437 10 22
Fax: +31 (0)10 462 24 32
info@groninger.nl
www.groninger.eu



Gröninger Asia Pte. Ltd.
Block 809 French Road
#07-150, Kitchener Complex
Singapore 200809
Telephone +65 6264 3644
Warehouse +65 9296 3426
info@groningerasia.com
www.groningerasia.com

Amfico Agencies Pvt. Ltd.
301, 3rd floor, Konark Shram
Tardeo Rd, Tardeo
Mumbai 400 034 India
Telephone +912240287521-35
marketing@amfilogistics.com
www.amfilogistics.in

Ontwerp en opmaak

Studio Bosgra, Baarn

Foto's Joost Kasbergen, Pieter van Leeuwen, e.a.

Druk Drukkerij Bout & Zn., Huizen

