



RENOVATIE ÉN HOGERE EFFICIËNTIE
IN HÜRTH 6 >>



cleaning
your
world



IT RUNS
IN THE FAMILY

9 >>



NIEUW DEPOT
IN NIEUW ZEELAND

13 >>



UNDER CONSTRUCTION

Transportbedrijf Van Ziel in Geldermalsen bouwt een spiksplinter-nieuwe vestiging met daarbij een vier-baans tankreiniging. Twee banen worden ingericht voor chemie en twee voor food.

Dezelfde indeling wordt bij Murphy Transport in Cork in Ierland gebouwd. In het Duitse Uelzen bouwt Werther Logistiek een geklimatiseerd magazijn met daarnaast twee food banen. Met verschillende renovaties en uitbreidingen in het verschiep, hebben we genoeg te doen voor de rest van het jaar. 🚧

GRENZELOZE GROEI EN INNOVATIE

Als Gröninger blijven we niet stilstaan. Terwijl we nieuwe grenzen overschrijden naar Oceanië en ons wereldwijd uitbreiden, versterken we ook onze dienstverlening en innovatie.

Met de introductie van onze SmartFix App, de lancering van ons Maintenance & Management blok, en de aankomende release van ons vernieuwde klantportaal, zetten we stappen om onze klanten nog beter van dienst te zijn.

Onlangs hebben we ook volledige upgrades uitgevoerd bij gewaardeerde klanten zoals Van de Brug en cotac in Nederland, terwijl we ook nieuwbouwprojecten hebben afgerond bij Truck Wash Breuna in Duitsland, Dor in Israël en DCI Walnut & Chalmette in de Verenigde Staten. Daarnaast zijn we

verheugd om aan te kondigen dat we in Auckland, Nieuw-Zeeland, een tankreinigingsinstallatie voor Mainfreight hebben gebouwd en in Sydney in Australië een automatische IBC-reiniging opgezet.

Samen bouwen we aan een schonere wereld. Welkom bij Gröninger, waar we 'Cleaning your World' naar een hoger niveau tillen.

Naast de vele afgeronde projecten die we in dit magazine beschrijven, zijn nog veel projecten 'under construction'. 🚧





GRÖEN, GRÖENER, GRÖNINGER

Gröninger zet in op duurzaamheid met de Volkswagen ID. Buzz

Ons wagenpark is onlangs uitgebreid met de nieuwe Volkswagen ID. Buzz. Deze elektrische bedrijfswagen past perfect binnen ons streven om bij te dragen aan een schonere en groenere toekomst.

Deze investering is een tastbaar bewijs van onze toewijding aan duurzaamheid en het verminderen van onze ecologische voetafdruk. Als een bedrijf dat constant streeft naar innovatie en vooruitgang, geloven we dat het onze verantwoordelijkheid is

om niet alleen de omgeving van onze klanten schoon te maken, maar ook onze eigen impact te verbeteren.

Deze elektrische bedrijfswagen, die zowel iconisch als veelzijdig is, symboliseert onze voortdurende inzet voor een duurzame toekomst. We zijn ervan overtuigd dat deze beslissing niet alleen ons bedrijf ten goede zal komen, maar ook de wereld waarin we leven, en daar zijn we trots op. 🌱



UPGRADE BIJ TRUCK WASH BREUNA GMBH - BREUNA (DEU)

HET SUCCESVERHAAL VAN TRUCK WASH BREUNA

In gesprek met Torsten Baum en Mirco Gemmeke van Truck Wash Breuna, krijgen we een kijkje achter de schermen van hun recente samenwerking met Gröninger.



*V.l.n.r.: Joost Kasbergen, Torsten Baum,
Mirco Gemmeke, Sebastiaan Golubski,
Jurjen Insulani, Jack Strijbos*

Focus op food

Torsten en Mirco vertellen ons dat de focus van Truck Wash Breuna is verschoven van het reinigen van silo's met bouwstoffen naar een modernere tankreinigingsinstallatie, met de nadruk op het reinigen van levensmiddelen zoals chocolade en vetten.

"Met de nieuwe stoomketel kunnen we producten opstomen en ook koosjer reinigen," zegt Torsten. Hij voegt eraan toe: "Doordat de installatie explosie veilig is uitgevoerd, kunnen we zelfs alcoholische producten zoals Brandy reinigen."

Slim containerconcept

Om de ruimte optimaal te benutten, kozen ze voor een slim containerconcept met twee buffertanks. "Met deze oplossing konden we een deel van de bestaande techniek hergebruiken en hadden we meteen een oplossing voor ons ruimtegebrek," legt Mirco uit. "De keuze voor Gröninger is mede bepaald doordat zij erg veel ervaring hebben in het bouwen van containerinstallaties. Navraag bij een aantal referenties bevestigde het goede gevoel."

Een ander voordeel van het containerconcept is dat de reiniging gewoon kan doorgaan, zelfs tijdens installatie of onderhoudswerkzaamheden. "Zonder container zou deze zeker een aantal weken uit bedrijf zijn geweest. Niet onbelangrijk voor een reiniging die haar klanten zes dagen in de week bedient," zegt Torsten. "Daarbij zijn we de enige reiniging in de wijde omtrek dus kunnen onze klanten ook lastig uitwijken".

Groene toekomst

Duurzaamheid speelt ook een belangrijke rol bij Truck Wash Breuna. Op het dak van de washal liggen zonnepanelen die op zonnige dagen de energiebehoefte dekken. Daarnaast wordt het reinigingswater voornamelijk verwarmd met een pelletkachel. Afhankelijk van het waterverbruik en de gewenste eindtemperatuur springt de stoomketel bij. Op deze manier kan het gasverbruik tot een minimum beperkt worden.

Het systeem is volledig PLC-gestuurd en de Gröninger Cleaning Guard Connector zorgt voor een naadloze integratie met het door Truck Wash Breuna zelf ontwikkelde softwarepakket. "Door de data uit de PLC te analyseren kunnen programma's

geoptimaliseerd worden zodat een hoge kwaliteit aan efficiency gekoppeld kan worden," legt Torsten uit.

"Ons plan is om in een aantal jaar een tweede wasbaan in te richten," zegt Mirco. "Met de tweede wasbaan zouden we dan naast levensmiddelen bijvoorbeeld ook ADR kunnen gaan reinigen. Gröninger heeft hier bij het ontwerp van de installatie al helemaal rekening mee gehouden".





SCHMIDT - HÜRTH (DEU)

RENOVATIE ÉN HOGERE EFFICIËNTIE **IN HÜRTH**



KARL SCHMIDT Spedition is een toonaangevende logistieke dienstverlener gevestigd in Heilbronn. SCHMIDT biedt uitgebreide logistieke diensten aan, waaronder opslag, transport en behandeling van droge bulkproducten, en bezit reinigungsstations op 13 locaties.

Nieuwe technologie

Voor de renovatie van de locatie in Hürth heeft SCHMIDT Gröninger gekozen als partner. Tijdens de renovatie zijn alle hogedrukpompen vervangen en zijn extra waskoppes bijgeplaatst. Hierdoor kunnen reinigingen uitgevoerd worden zonder het omhangen van waskoppes en wordt er dus veel tijd bespaard.


Bij het ontwerpen van de nieuwe hogedruktechnologie is rekening gehouden met het bestaande concept om een soepele integratie te garanderen. Alle drie de reinigungsbanen zijn achtereenvolgens opgebouwd, terwijl de installatie in bedrijf bleef. Samen met het lokale Schmidt-team slaagden we erin om de tanks te blijven reinigen. 🚚



VAN DEN BOSCH - IVOORKUST (AFR)

GROEIENDE AMBITIE IN AFRIKA



Met het bouwen van tankreinigingen in Ghana en Ivoorkust onderstreept Van den Bosch haar ambities in Afrika. De reiniging in Ivoorkust is recent voorzien van een nieuwe besturing. Hierdoor is de installatie op afstand benaderbaar voor service. Ook kunnen meerdere wasprogramma's ingesteld worden en is het makkelijker om informatie uit de PLC te halen. Met deze investering is de reiniging weer helemaal up-to-date. Het allround Gröninger Projectteam heeft naast de ombouw ook de jaarlijkse servicebeurt uitgevoerd voor beide locaties. 




IMPERIAL LOGISTICS AFRICA - DURBAN (RSA)

MODERNE RENOVATIE IN ZUID-AFRIKA

Imperial Logistics Africa is een toonaangevende logistieke dienstverlener in Zuid-Afrika en een van de grootste op het Afrikaanse continent. Het bedrijf biedt uiteenlopende logistieke oplossingen vanuit vele vestigingen. Een aantal van deze vestigingen beschikt over een tank cleaning, waaronder een in de jaren '90 gebouwd systeem in Durban.

Samen met Gröninger heeft Imperial gekozen voor een volledige renovatie van de installatie. Kenmerkend voor de Zuid-Afrikaanse tankwagenmarkt zijn de zogenaamde 'puppies', aanhangers achter de tankwagens om extra volume te kunnen transporteren. Deze combinatie zorgt voor een extra uitdaging voor het aantal waskoppens op een baan en uiteraard het daarbij behorende pompvermogen.

De geheel vernieuwde tank cleaning bestaat uit vier banen, waarvan twee uitgerust met negen waskoppens en twee met zeven waskoppens. Speciaal voor deze site heeft Gröninger een nieuwe heetgevoede pompset geïntroduceerd met een volume van 15.000 liter bij 100 bar. Klanten van Imperial kunnen nu dus niet alleen in Terneuzen, maar ook in Durban terecht voor een Gröninger installatie. 



VAN DE BRUG - PUTTEN (NLD)

IT RUNS IN THE FAMILY

Oliën en vetten

Van de Brug is gespecialiseerd in tanktransporten van plantaardige en dierlijke oliën en vetten. Met eigen tankwagens worden deze door heel Europa vervoerd. Voor het reinigen van de tankwagens werd in 1996 een tankreinigingsinstallatie bij Gröninger aangeschaft. Na 28 jaar trouwe dienst is deze recent gemoderniseerd en uitgebreid.

Per jaar worden in Putten zo'n 11.000 reinigingen uitgevoerd. Het merendeel daarvan is eigen tankwagens. Met de eigen cleaning kan Van de Brug flexibel inspelen op vragen vanuit de planning en een hoge kwaliteit waarborgen. Op vrijdagmiddag en zaterdag worden de tanks uitwendig schoongemaakt, zodat ze weer glimmend de weg op kunnen.

Toen....

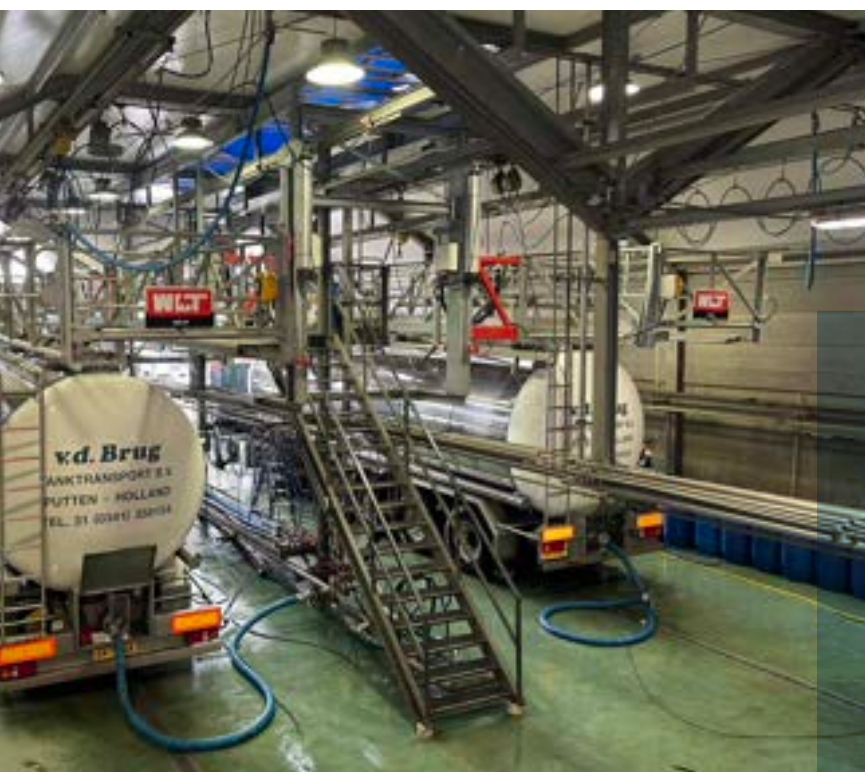
Rien van de Brug, tweede generatie, kan zich de bouw van de eerste cleaning nog goed herinneren. "Gröninger was toen al een begrip. Als je links en rechts wat navraag deed, dan zeiden ze allemaal

dat je bij die kerel in Schiedam moest zijn". Met de bouw in 1996 had Van de Brug een zeer moderne cleaning. "We waren een van de eerste met een PLC-koppeling waarmee we het reinigingsproces konden borgen". Rien is inmiddels al wat aan het afbouwen. Zijn kinderen en hun aanhang werken inmiddels ook allemaal in het bedrijf. "Ik ben er elke dag nog en vind het leuk om ook bij de nieuwe cleaning betrokken te zijn. Mijn vrouw en ik rijden zelf af en toe ook nog een vracht weg als dat zo uitkomt. Dan rijden we achter elkaar aan".

En nu

Bij de opzet van de nieuwe tank cleaning stond duurzaamheid hoog op de agenda. De warmte uit het afvalwater wordt met een warmtewisselaar teruggewonnen en in het verse water opgeslagen. Hieraan is ook de rookgascondensator van de stoomketel gekoppeld. Op het dak van de washal komen zonnepanelen te liggen. De stroom die daarmee opgewekt wordt, wordt met verwarmingselementen ook in het water opgeslagen.


De nieuwe besturing is gekoppeld aan reinigungssoftware. Met deze koppeling kan per reiniging worden teruggehaald hoeveel water, chemie, stroom en warmte verbruikt is. Hiermee kan niet alleen de kwaliteit bewaakt worden maar ook zo efficiënt mogelijk gereinigd worden. "Wij vinden het prettig om gezamenlijk met Gröninger aan een schonere toekomst te werken," aldus Rien. 🇳🇱



COTAC - ROTTERDAM (NLD)

DUURZAAMHEID IN ACTIE

Binnen de cotac Group is het efficiënt omgaan met energie een belangrijk streven. Deze duurzame ambitie uit zich onder andere in het terugwinnen van warmte uit afvalwater op de vestiging in Rotterdam. De teruggewonnen warmte wordt ingezet om het reinigingswater voor te verwarmen. Deze aanpak resulteert in een verminderd gebruik van stoom om de gewenste eindtemperatuur te bereiken, wat leidt tot een lager gasverbruik.

In fase 2 van het project staat de vervanging van alle reinigingstechnologie op de agenda, inclusief hogedrukpompen, doseerpompen en de gehele besturing. Meer hierover in ons volgende News Magazine. 



BASF - ZHANJIANG (CHN)

BASF ZET REINIGINGSNORM EN BREIDT UIT

BASF, een vooraanstaande naam in de chemische industrie is al jaren een bekende naam in de tankreiniging. Het immense chemiepark van BASF speelt een cruciale rol voor de vele reinigungsstations in de regio. Op dit moment investeert BASF aanzienlijk in een grootschalige chemische productiefaciliteit in Zhanjiang, Zuid-China.



Met het logistieke netwerk rond de nieuwe fabriek nog in ontwikkeling, heeft BASF besloten een eigen reinigungsstation te bouwen. Na een zorgvuldig selectieproces viel de keuze op Gröninger, via haar joint venture-partner Groninger (Shanghai) Cleaning Technology. De engineeringfase was door de hoge eisen in de chemische industrie uitdagend, maar heeft uiteindelijk tot een zeer fraai systeem geleid.

In 2025 zal een modern, volledig geïntegreerd reinigungsstation met twee banen operationeel zijn, waarmee BASF een nieuwe standaard neerzet. 



BAYAREA - CHENNAI (IND)

TANKCONTAINERDEPOT NETWERK IN INDIA



Bay Area is een pionier in het opzetten van tankcontainerdepots in heel India. De ondernemende familie Grewal begon in 2017 met het eerste depot in de haven van Mundra, gevolgd door Mumbai, Kandla en nu Chennai.

Samen met de Grewals heeft Gröninger een compact reinigingssysteem ontwikkeld dat zeer snel in bedrijf genomen kan worden, speciaal ontworpen voor startlocaties met een hoog potentieel. Het systeem is uitgerust met de hoogste kwaliteit pompen en state-of-the-art software die het systeem beheert en alle mogelijke gegevens vastlegt. Dit systeem zal het eerste van vele zijn die nog zullen volgen. 🚀



DOR CHEMICALS &
HORIZON LOGISTICS - HAIFA (ISR)

BUNDELING VAN KRACHTEN

Horizon Logistics is een logistieke dienstverlener met een steeds sterker wordende focus op tankcontainerindustrie. Met het oog op de sterk groeiende tankcontainermarkt in het Midden-Oosten en de groeipotentie die men ziet, is Horizon een joint venture gestart met Dor Chemicals, de grootste Israëlische producent van Ethanol en MTBE. Samen zijn zij een tank cleaning gestart op het terrein van Dor in de baai van Haifa.

Gröninger heeft vanaf de allereerste interesse meegedacht met de initiatiefnemers en veel input geleverd voor het

businessplan. Gezamenlijk zijn zij gekomen tot een tweebaans tank cleaning voor zowel tankcontainers, tankwagens als IBC's.

De techniek is ingebouwd in een container en er wordt gebruikt gemaakt van de op locatie aanwezige water- en luchtzuivering systemen. De techniekcontainer is een echte doorontwikkeling. Zo is er een revolutionair nieuw concept voor de centrale voordruk op de pompen, waarbij zowel het heet voeden als de toegankelijkheid van de pompen verder zijn geoptimaliseerd. 🚀



OWENS - AUCKLAND (NZL)

NIEUW DEPOT IN NIEUW ZEELAND

Ruim 18.000 km verderop...

Als onderdeel van Mainfreight biedt Owens logistieke services door heel Nieuw Zeeland. De afdeling Owens Tankers concentreert zich op het transport met tankwagens en tankcontainers. Op de locatie in Auckland wordt een nieuw containerdepot gebouwd met de mogelijkheid om tankwagens, IBC's en tankcontainers op te slaan, op te warmen en te reinigen.



Reistijd is bouwtijd

De nieuwe reiniging beschikt over twee wasbanen. Naast interne cleanings, worden de banen ook gebruikt om het wagenpark uitwendig schoon te maken. De complete hogedrukinstallatie is in een tot techniekruimte omgebouwde 40ft zeecontainer geïnstalleerd. In de tijd die de container nodig had voor de lange zeereis tussen Rotterdam en Auckland is tegelijkertijd gewerkt aan het bouwen van de hal op locatie.

Revolutionaire luchtzuivering: Vapour pack

Het zuiveren van emissies uit de te reinigen tanks kan op verschillende manieren gedaan worden. Naast de klassieke gaswasser en actief koolfilters heeft Gröninger het zogenaamde Vapour pack ontwikkeld. Met dit Vapour pack kunnen stoffen heel gericht aangepakt worden met actief kool dat chemisch verrijkt is. Hiermee wordt een zeer hoog afvangrendement gehaald waardoor er weinig uitstoot plaatsvindt. 🇳🇱



INNOVATIES IN TANKREINIGING EN VEILIGHEIDSMAAATREGELEN

Investeringsen

DCI (voormalig QUALA) heeft aanzienlijk geïnvesteerd in voedselreinigingsfaciliteiten. Oudere systemen zijn opgeknapt en wanneer er zich een nieuwe kans voordoet, kan DCI snel handelen. Zo was het geval in Walnut (CA). Gröninger werd geselecteerd om een volledig gecontaineriseerd systeem te bouwen dat draait bij temperaturen van 85°C bij 100 bar (1450 PSI). Bouwactiviteiten werden gelijktijdig gepland met de ingebruikname van de unit, zodat de doorlooptijden kort bleven. De inbedrijfstelling van het systeem door een gezamenlijk team van DCI en Gröninger werd gedaan in een recordtijd van twee weken. 🚩



Renovatie

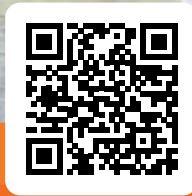
DCI Chalmette (LA), de voormalige Boasso-locatie, wordt ook volledig gerenoveerd. De site richtte zich voornamelijk op ISO-tanks, maar zal in de nabije toekomst volledig multifunctioneel zijn; met een hogedruksysteem met een enkele waskop, een spreader voor tankwagens en geautomatiseerde VATS voor producten zoals latex en hars. Het systeem wordt in het derde kwartaal van 2024 in bedrijf genomen. 🚩



Veiligheid

DCI heeft in de afgelopen zes maanden veiligheidsuitdagingen ervaren. Om de veiligheidssituatie verder te verbeteren, heeft een gezamenlijke DCI/Gröninger-werkgroep een oplossing bedacht om de toegang tot tanks verder te beveiligen. Het systeem bestaat uit een apparaat dat giftige gasen meet en pas toegang en ladder vrijgave geeft, nadat aan een reeks voorwaarden is voldaan. Uiteraard is alles PLC-gestuurd en voorbereid om in de toekomst te communiceren met camera's en andere externe systemen. 🚩





Neem contact op: info@groninger.nl of kijk op onze website voor een collega bij u in de buurt.

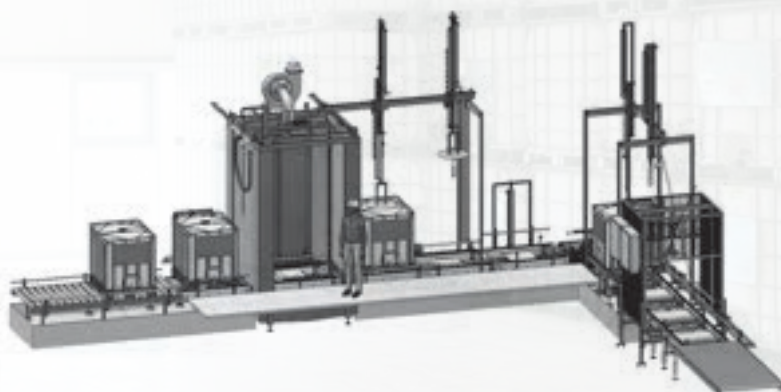
AUTOMATISCH IBC'S REINIGEN

Hogere output met minder personeel

Het reinigen van IBC's is een tijdrovende klus. Niet eens zozeer het reinigingsproces zelf als wel het positioneren van de IBC's. Vaak zijn er verschillende handelingen nodig voor het schoon opleveren van een IBC. Hierbij kan gedacht worden aan het verwijderen van restproduct, uitwendig reinigen, inwendig reinigen, drogen en lektesten. Om al deze handelingen efficiënt uit te kunnen voeren heeft Gröninger een modulair concept uitgedacht, waarmee een complete lijn samengesteld kan worden.

In het afgelopen jaar zijn diverse systemen uitgedacht en geïnstalleerd. Door de engineering in 3D uit te voeren, kan een zogenaamde 'digital twin' gecreëerd worden. Hiermee worden eventuele conflicten voortijdig uit het ontwerp gehaald. Het resultaat van alle geïnstalleerde systemen is dat er flink op de inzet van personeel bespaard kan worden én dat er een constante output wordt gerealiseerd. 🇳🇱

Recent kozen cotac, Tank Management Australia en TPS al voor een volautomatische IBC-reinigingsinstallatie. Benieuwd naar de mogelijkheden bij u op locatie? Neem contact op via info@groninger.nl of kijk op onze website voor een collega bij u in de buurt.





Gröninger Cleaning Systems B.V.

Hoofdkantoor
Overschiebeweg 111
3044 EH Rotterdam
Nederland
+31 10 437 10 22
info@groninger.nl
www.groninger.eu

Dochterondernemingen
Worms (DEU)
Houston (USA)
Singapore (SGP)
Vertegenwoordigingen
Mumbai (IND)
Shanghai (CHN)
Gdynia (POL)



**cleaning
your
wörl**

