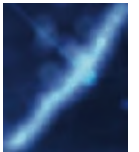


# BULK

Jaargang 20 / Nummer 7  
december 2022  
[www.bulkids.nl](http://www.bulkids.nl)

Solids Processing & Handling

## REGULATORY GOVERNANCE



CONTENTS  
5-2022

# Simoflex wasinstallatie voor vervuilde drums

Vaak worden vervuilde drums gereinigd met een hogedrukreiniger. Een betere oplossing is het gebruik van wasinstallaties van Simoflex. Deze systemen reinigen de drums betrouwbaar en ecologisch verantwoord en ontlasten medewerkers.



Afb. 1 Mobiele wasinstallatie Simoflex A

Simoflex GmbH uit Argenbühl-Eisenlärz (Duitsland) telt tien medewerkers. Het bedrijf is voortgekomen uit Bolz Intec GmbH, fabrikant van roestvaststalen drums, drukvaten en hoppers. Cornelius Mauch, algemeen directeur van beide bedrijven: “Bij de fabricage van drums moeten op enig moment de stansvetten uit de drums worden verwijderd. Daartoe hebben we een systeem ontwikkeld, voor eigen gebruik. Maar klanten waren er al snel ook in geïnteresseerd. Om in die behoefte te voorzien is de Simoflex A ontwikkeld; een basismodel voor de economische, milieuvriendelijke en ergonomische reiniging van vervuilde drums of containers”.

## Simoflex A

De in roestvaststaal uitgevoerde Simoflex A is eenvoudig aan te sluiten op het stopcontact en op een waterslang. Er is bovendien een aansluiting om drums te spoelen met ontzilt water. De benodigde reinigingsmiddelen kunnen vanuit een jerrycan in het systeem worden gedoseerd, met behulp van een instelbare membraanpomp. Sensoren controleren of de drum op de juiste positie staat. Een besturing regelt het reinigingsproces. Het hart van de Simoflex A is een telescopische arm die tot ver in het inwendige van de drum reikt. Aan de arm is een roterend mondstuk bevestigd waarmee de binnenkant van de drum grondig kan worden gereinigd. Het is ook mogelijk om een handborstel aan te sluiten om de buitenkant van de drum te wassen.

## Simoflex Eco V2

Naast de Simoflex A bestaat nu ook het model Simoflex Eco V2. Dit gesloten systeem is geschikt voor het reinigen van drums met een inhoud tussen de 10 en 260 liter en heeft een geïntegreerde, verwarmbare tank met een pomp voor het waswater. Dit model is geschikt voor onder meer laboratoria van cosmetische en farmaceutische bedrijven, waar een hygiënische en reproduceerbare reiniging is vereist. “Bedrijven kunnen ons een vervuilde drum toesturen om te laten testen of die met ons systeem is te reinigen”, aldus Cornelius Mauch. “We werken samen met een grote wasmiddelfabrikant. Zo kunnen we een complete maatwerk-oplossing aanbieden; de hardware en de geëigende reinigingsmiddelen.”

## Hogedrukreiniger versus wasinstallatie

Het reinigen van drums of containers met een hogedrukreiniger is lawaai-erig, vervuilend en geeft een verhoogd risico op letsel. Een wasinstallatie heeft die nadelen niet, gaat zuiniger om met water en wasmiddelen en levert een betrouwbaarder resultaat. Het reinigingsproces kan worden geïntegreerd in een kwaliteitsmanagementsysteem.



Afb. 2 Gesloten wasinstallatie Simoflex Eco V2