



...das wirkt!

Tank - en containerreiniging

Totaaloplossingen voor meer efficiëntie





Inzake tank- en containerreiniging gelden allerlei eisen.

Lege containers zitten barstensvol uitdagingen

Een tank is geen wegwerpproduct. In de loop van z'n levenscyclus wordt een tank vele malen gevuld en geleegd en tussendoor telkens grondig gereinigd. De kosten voor onderhoud en verzorging kunnen daardoor op den duur hoog oplopen. Efficiënte reinigingsmiddelen en -processen helpen niet alleen om kosten te besparen bij de inwendige tankreiniging, maar ook om de levensduur van de tank aanzienlijk te verlengen.

Economisch schone oplossingen vinden

De tijdelijke buiten gebruikname voor onderhoud en reiniging, processen die op zich al veel tijd en personele middelen vergen, is een belangrijke kostenfactor voor expediteurs.

Toch is het mogelijk de kosten hier aanzienlijk te reduceren. Hoe beter de chemische reinigingsbestanddelen presteren, hoe minder inspanningen en tijd de reiniging vergt.

Hier bieden de oplossingen van Caramba uitkomst! Wij beschouwen reinigingsmiddelen niet als vaste componenten, maar als een variabele dat op het reinigingsproces dient te worden afgestemd. Dit plan van aanpak mist z'n effect niet. Zeker niet over de gehele levenscyclus van de tank.



Totaaloplossing in plaats van reinigungsoplossing



...das wirkt!

Procesoptimalisering als doel

Wij bekijken de zaken in hun totaliteit en reiken onze klanten een oplossing aan, die verdergaat dan louter en alleen het product. Eerst leren wij de betreffende technische processen terdege kennen. Op basis daarvan ontwikkelen we oplossingen op maat, die we in de bestaande processen implementeren.

Caramba-toepassingstechniek

Concreet betekent dit dat technische adviseurs het proces en de probleemstelling ter plaatse analyseren. Daarbij ligt de focus niet alleen op de gebruikte chemische middelen, maar vooral ook op de voorafgaande stappen, randvoorwaarden en stappen achteraf, rekening houdend met afvalwater en waterzuivering. Twee

thema's die een belangrijke rol spelen in het totale proces. Deze complete analyse ligt aan de basis voor het werk van onze ontwikkelaars in onze drie Caramba-laboratoria, die voor ieder specifiek geval de ideale oplossing zoeken.

De uiteindelijke implementatie gaat gepaard met een uitvoerige testfase op locatie. Zo kunnen we snel de nodige aanpassingen doen om de verandering van processen in goede banen te leiden.

Begeleiding van uw medewerkers maken ons serviceaanbod volledig.

Door deze benadering, waarbij we een product zien als een integraal onderdeel van een complete keten, slagen we erin de processen in zijn geheel efficiënter te maken.



Tank- en container reinigingsproducten

Onze producten zijn door hun hoge concentratie zuinig in gebruik en afscheidings- en afvalwatervriendelijk.



...das wirkt!

Categorie	Product	Beschrijving	Productbeschrijving		Technische kenmerken		Toepassingen		Aanbevolen toepassingen										Eigenschappen			
			PH-waarde (conc.)	Dichtheid (20 °C)	Handmatige toepassing	Spoelkop- en circulatieproces	Levensmiddelenresten	Chemische grond- en hulpstoffen	Stortgoed en granulaat	Minerale verontreiniging (kalk, roest, cement, koper, slijtsel van bovenleidingen)	Verkleuringen, eiwitresten	Latex en polymeerdispersies	Verven, lakken, harsen, lijmen	Oliën, vetten, roet, was, zeep	Ontziet het materiaal	Milieuvriendelijk	Schuimreducerend	Zonder kleur- en geurstoffen	Verkoopenheden			
Alkalische reiniger	TR 1	Universeel inzetbare reiniger voor tal van transportmiddelen	NTA VRJ	13,8	1,09	●	●	■	■	■											■ 8212610025	○
	TR 10			13,8	1,21	●	●	■	■	■												■ 8212610080
Zure reiniger	TR 3	Met een hoog gehalte aan fosfor- en zwavelzuur; voor tanks en containers van aluminium en/of roestvrij staal, geschikt voor uitwendige reiniging.		0,1	1,33	●	●				■					●					■ 8212630025	○
	TR 4	Met fosforzuur en corrosieremmers		0,2	1,25	●	●				■	■				●	●	●	●		■ 8212630085	○
	TR 5	Alleen geschikt voor zuurongevoelige oppervlakken, ongevoelig voor koude en warmte, ook geschikt voor uitwendige reiniging, bevat waterstoffluoride		2,5	1,05	●	●				■										■ 8212640025	○
Latex- en polymeerdispersiereiniger	TR 6	Reiniging door oplossen van de vervuiling: de vervuiling wordt via de afvalwaterbehandeling afgevoerd.	NTA VRJ	13,5	1,07	●															■ 8212640080	○
	TR 6 Spezial			13,5	1,07	●	●															■ 8212650025
	TR 16	Als TR 6 en TR 6 speciaal, maar extreem goed bestand tegen invloeden van buitenaf tijdens gebruik en opslag.	NTA VRJ	13,8	1,06	●															■ 8212650080	○
	TR 8	De vervuiling komt door zwellen en weken in stukjes los en kan uit het afvalwater verwijderd worden voorafgaand aan de afvalwaterbehandeling.	NTA VRJ	13,8	1,12	●	●															■ 8212660025
TR 18	13,8			1,12	●																■ 8212660080	○
Speciale reiniger	TR 7	Alternatief voor de reiniging met oplosmiddelen zoals bijvoorbeeld aceton	NTA VRJ	13,8	1,06	●	●														■ 8212660085	○
	TG 22	Met NSF-certificaat, silicaat- en fosfaatvrij, geschikt voor de levensmiddelenindustrie, verhindert verkleuringen	NTA VRJ	11,3	1,03	●	●	■													■ 8212670025	○
																					■ 8212670085	○
																					■ 8212700025	○
																					■ 8212700080	○
																					■ 8212700085	○
																					■ 8212800025	○
																					■ 8212800085	○
																					■ 8441180025	○
																					■ 8441180080	○
																					■ 8441180085	○
																					■ 8333730025	○
																					■ 8333730080	○
																					■ 8333730085	○

■ Matige verontreiniging ■ Hardnekkige verontreiniging ■ Extreem hardnekkige verontreiniging

■ 25 l > Kunststof can ■ 210 l > Kunststof vat ■ 1.000 l > IBC-container



Het Caramba-effect: Het ABC van de procesoptimalisering



Resultaat met methode

Als het er om gaat de reiniging, verandering en bescherming van materiaaloppervlakken te vereenvoudigen en te verbeteren dan helpen standaard-producten meestal niet.

Daarom ontwikkelt Caramba individuele totaaloplossingen volgens de ABC-methode. Op basis van een combinatie van analyse, beste advies en Caramba-effect raden wij onze klanten een totaalpakket op maat aan, dat een directe efficiëntieverbetering en een verhoogde output bewerkstelligt.

Wij zijn van mening dat eersteklas productoplossingen niet alleen berusten op de beste grondstoffen, maar ook op een gefundeerde kennis van de procestechniek.

A Analyse en begrip van het proces en de specifieke eisen ter plaatse

B Bespreking, beste advies en aanbeveling van oplossingen

C Caramba-effect: de concrete verbetering afgestemd op uw individuele behoeften

Voorbeeld: schoner met minder schuim



...das wirkt!

De situatie

Een middelgrote onderneming met meer dan 60 medewerkers bezit een wagenpark van 43 trucks en 66 tankopleggers. De onderneming heeft een eigen werkplaats en twee wasbanen met elk vier reinigingskoppels voor de reiniging van het eigen wagenpark.

Het probleem

Residuen in de tanks en problemen met de filterinstallatie veroorzaakten steeds weer vertragingen bij de inwendige tankreiniging. De beschikbaarheid van de tankopleggers en de stipte uitvoering van de klantenorders liep daardoor gevaar.

A Analyse

De analyse van Caramba bracht aan het licht, dat het gebruikte reinigingsmiddel een te grote schuimontwikkeling had. Dat leidde tot een geringe sedimentatie van de vaste stoffen in de afscheider met als gevolg onvoldoende reiniging van het afvalwater.

B Beste advies

De fabrikant van de reinigingsinstallatie werd betrokken bij de besprekingen. Na inspectie van de filterafzettingen en de achtergebleven deeltjes in de tank werden er testen gedaan met diverse schuimarme producten van de TR-serie van Caramba.

C Caramba-effect

Door het gebruik van het schuimarme Caramba-product TR 8 worden de filters niet zo snel overbelast. Het interval voor de reiniging van het filtraat kan daardoor duidelijk verlengd worden. De CSB-waarde en de verontreiniging van het afvalwater zijn aanzienlijk lager.

Ingezet product



TR 8

Alkalisch concentraat voor het verwijderen van latex en polymeerdispersies

PH-waarde (conc.): 13,8

Dichtheid (20 °C): 1,12 kg/l

› 25 l › 210 l › 1.000 l

› Verwijdert sterk hechtende latex en polymeerdispersies. De vervuiling komt door zwellen en weken in stukjes los en kan uit het afvalwater verwijderd worden voordat dit de waterbehandeling bereikt.

- Voor gebruik in spoelkop- en circulatieproces
- Werkt schuimreducerend

- Milieuvriendelijk
- Zonder geurstoffen
- NTA-vrij

Tank- en containerreiniging



... das wirkt!



Merck van de eeuw

Caramba heeft naam gemaakt. Een Duits merk dat iedereen al generaties kent. Het succesverhaal begon met een geniale uitvinding: een grafiethoudende multispray, Caramba genaamd. Deze lost roest op, smeert en beschermt.

Tegenwoordig biedt het merk een heel assortiment producten voor zowel particulier, professioneel als industrieel gebruik. Chemische topproducten voor reiniging, verzorging en onderhoud. Al meer dan 110 jaar.



Samenwerking met gerenommeerde instituten



Heeft u vragen?

Onze buitendienst en onze adviseurs helpen u graag verder en verstrekken u ter plaatse advies.

+31 (0)592 – 345 161

Caramba Nederland B.V.

Borgstee 3A

NL-9403 TS Assen

Tel. +31 592 345 161

Scan de QR-code met een QR-code-scanner (app voor smartphone en tablet) en u komt direct terecht bij de producten voor tank- en containerreiniging.

