

SPOELEN EN REINIGEN

VOS: MINIMAAL. RESULTAAT: MAXIMAAL

Spoelen, verdunnen en reinigen met een minimum aan VOS? De duurzame spoelverdundingen van Kluthe weten raad met vrijwel alle soorten laktypes. Ook verfspuitpistolen zijn in een handomdraai weer klaar voor de volgende klus.

Eersteklas spoelverdunders

Verfspuitpistolen zijn superhandig. Ze zijn nauwkeurig en gemakkelijk in gebruik. Maar een verfspuitpistool reinigen is vaak een tijdrovend karwei. Steeds meer spuitrijen kiezen daarom voor Haku GB, een serie eersteklas spoelverdunders, desgewenst met een minimum aan vluchtige organische stoffen (VOS).

Duurzaam alternatief

VOS-houdende producten brengen risico's met zich mee: ze zijn schadelijk voor het milieu. Niet voor niets is de Europese wet- en regelgeving rond VOS steeds strenger. Reden genoeg om te kiezen voor een veilig en duurzaam alternatief.

Spuitpistoolreinigers

Het laboratorium van Kluthe ontwikkelt hoogwaardige VOS-arme en VOS-vrije spoelverdunders. Zo biedt de Haku GB-productgroep maatwerk voor oplosmiddelhoudende verfsystemen. Haku GB is ook zeer geschikt voor automatische spuitpistoolreinigers. Dankzij de sterk verdunnende werking en de hoge oploskracht zijn de spuitpistolen en -onderdelen weer bliksemsnel brandschoon.



Watergedragen lakken

Minder VOS is de trend. Daarom zijn er ook uitstekende duurzame alternatieven voor watergedragen laksystemen. Zoals de aqua purge-reinigers uit de Nikutex-serie: hooggeconcentreerde spoelmiddelen met een sterk oplozend vermogen. Daardoor is Nikutex bij uitstek geschikt om bij een kleurwissel zowel bells als ringleidingen razendsnel te spoelen en te reinigen.

DUURZAAM ONTLAKKEN

DE KRACHT VAN DE CONTROX-POMPENREINIGER

Een verfspuitinstallatie moet in perfecte conditie zijn. Dat begint bij goed onderhoud van misschien wel het belangrijkste onderdeel: de pomp.

Storingen voorkomen

De pomp is het kloppend hart van iedere verfspuitinstallatie. Om storingen te voorkomen, is regelmatig reinigen en ontlakken essentieel. Achtergebleven verf- en lakresten kunnen zich snel ophopen in de pomp, leidingen en ventielen. Dit veroorzaakt verstoppingen, drukverlies en uiteindelijk stilstand van het proces.

Tijd en kosten besparen

Goed onderhoud verlengt niet alleen de levensduur van de installatie, het bespaart ook kosten en tijd. Daarom is het belangrijk om de pomp schoon te houden en aangekoekte verf en lak grondig te verwijderen. Met de Controx-pompenreiniger is dat zo gefikst en blijft de verfspuitinstallatie in perfecte conditie.



Krachtige deep-cleaner

De Controx-pompenreiniger is een krachtige deep-cleaner. Het middel is kant-en-klaar en kan dus direct worden toegepast. De uitgeharde laklaagjes worden losgeweekt, rondgecirculeerd en uiteindelijk volledig uit het systeem verwijderd. Vanzelfsprekend worden de pomp en de afdichtingen hierbij niet aangetast.

Alle soorten verf en lak

De Controx-pompenreiniger is veilig in gebruik en het beste alternatief voor vergelijkbare methyleenchloride-houdende producten. Het middel is geschikt voor vrijwel alle soorten verf en lak (ook tweecomponentenlak). Afhankelijk van de hoeveelheid vervuiling kan de Controx-pompenreiniger meerdere keren worden ingezet.

TANKREINIGING: DUURZAAMHEID ALS TROEF

Tankreiniging is een zeer specifiek vakgebied. Samen met een grote Europese logistiek dienstverlener werkt Kluthe aan een specialisme dat zich onderscheidt door duurzaamheid.

Altijd een oplossing

Kluthe is een vooraanstaand internationaal leverancier van reinigingsmiddelen voor tankwagens. Ons productassortiment is afgestemd op alle reinigingsvraagstukken die in de tankindustrie voorkomen. Van interne en externe reiniging tot latex- en harsverwijdering.

Service en advies

Ook in de tankreiniging ligt onze focus op duurzaamheid. Dat doen we met slimme productalternatieven, maar ook door klanten te

ondersteunen met service en advies. Op die manier zoeken we samen met klanten en partners voortdurend naar innovatieve oplossingen die processen verbeteren en de impact op het milieu verkleinen.

Duurzaamheidspakket

Een goed voorbeeld is onze samenwerking met een grote Europese logistiek dienstverlener. Voor de tankreinigingsdivisie van het bedrijf ontwikkelt Kluthe niet alleen de benodigde chemie, we kijken ook samen naar het totale duurzaamheidspakket. Hoe kunnen we de processen nog verder optimaliseren? Hoe kunnen we dezelfde kwaliteit behouden met lagere verwerkingstemperaturen en lagere concentraties?

Yes, we care

Want juist met slimme processen en procedés kun je een aanzienlijke CO₂-reductie realiseren. Ook in de tankreinigungsindustrie. Maar dat gaat niet vanzelf. Willen we onze CO₂-voetafdruk verkleinen? Dat bereiken we alleen door binnen de hele sector samen te werken en de handen ineen te slaan. Want zoals we bij Kluthe zeggen: yes, we care.



DUURZAAM REINIGEN

HAKUPUR 700 D, DE ALLES-IN-ÉÉN-REINIGER

Verschillende materialen, metalen en bewerkingen vragen om verschillende reinigers. Of kan het ook eenvoudiger?

Breed scala aan toepassingen

In de metaalbewerkingsindustrie worden vaak meerdere reinigers gebruikt voor verschillende taken. Dat is ingewikkeld en kostbaar. En vaak is het ook helemaal niet nodig, want met Hakupur 700 D is er een alles-in-één-reiniger voor een breed scala aan toepassingen.

Perfect schoon en beschermd

Hakupur 700 D reinigt, ontvet en beschermt in één stap. Alle onderdelen drogen streeploos en vlek vrij op. Ze krijgen een ultradunne bescherm laag die corrosie tot wel twintig dagen, bij binnenopslag, buiten de deur houdt. Het middel is geschikt voor ijzer, staal, gietijzer, aluminium en non-ferro metalen en levert wereldwijd topprestaties.

Effectief bij lage temperaturen

Dankzij de innovatieve formule is deze alleskunner al effectief bij lage temperaturen vanaf 25 °C. De actieve de-emulgatoren zorgen dat de vervuiling snel loslaat en vervolgens eenvoudig uit de badvloeistof kan worden verwijderd. Dit verlengt de levensduur van het bad en verlaagt het energieverbruik. En dat bespaart weer op de kosten.

Veilig en veelzijdig

Hakupur 700 D is sterk demulgerend en schuimt niet, ook niet bij hogedrukreiniging boven 600 bar. Daarmee is het middel



geschikt voor verschillende soorten installaties zonder risico op storingen of schade aan gevoelige pompen.

Bewezen in de praktijk

Hakupur wordt in uiteenlopende industrieën ingezet. Zo gebruiken autofabrikanten het middel om snel en zonder verhitting nokkenassen te reinigen, met uitstekende roestbescherming als resultaat. Ook in de landbouwmachine-industrie combineert Hakupur 700 D krachtige reiniging met duurzaamheid en gebruiksgemak.

Meer weten over de mogelijkheden?

Neem gerust contact met ons op via info.nl@kluthe.com.

SLIMME COIL COATERS KIEZEN VOOR SUPRABOND

Het laboratorium van Kluthe ontwikkelde een innovatief passiveringsmiddel voor het coil coating-proces. Snel, veilig, chroomvrij en anti-fingerprint (AFP).

Ingenieus systeem

Coil coating is een bijzondere tak van sport. Eerst wordt ruw staal of aluminium gewalst en opgerold op rollen (coils). Om het staal verder te coaten, gaan de rollen een voorbehandelings-systeem in. Binnen één proceslijn wordt het materiaal gereinigd, voorbehandeld, gelakt, gemoffeld en weer opgerold om naar de klant te worden vervoerd.

Geen corrosie

Het voorbehandelingsproces bij coil coating luistert bijzonder nauw. Het materiaal moet in topconditie blijven, de lak moet perfect hechten en mag bij het oprollen geen barstjes of krasjes vertonen. Ook omdat corrosie altijd op de loer ligt, en dat is natuurlijk niet de bedoeling. Dat vraagt om een hoogwaardig passiveringsmiddel met specifieke eigenschappen.

Ultradunne coating

Onder de naam Suprabond ontwikkelde Kluthe een serie van de meest innovatieve voorbehandelingsproducten voor het coil coating-proces. Suprabond brengt een ultradunne coating aan die zorgt voor optimale lakhechting en bescherming tegen corrosie en slijtage. Suprabond is eenvoudig in te zetten in bestaande installaties en kan worden toegepast met zowel roll-coaters als spuitapparatuur.

Anti-fingerprint (AFP)

Suprabond biedt maatwerk voor elk coil coating-proces en is geschikt voor vrijwel alle lak- en verfsystemen. De AFP-versie voorkomt bovendien zichtbare vingerafdrukken, waardoor oppervlakken er langer schoon en netjes uitzien.



Suprabond is volledig chroomvrij en droogt vlek vrij op bij lage temperaturen vanaf 35 °C. Dat biedt dus mogelijkheden voor serieuze energiebesparing.

COIL COATING MET SUPRABOND

Voordelen

- Chroomvrij
- Sterke corrosiebescherming
- Duurzaam en slijtvast
- Goede lakhechting
- Anti-Fingerprint (AFP)
- Breed toepasbaar

Eigenschappen

- Laag materiaalverbruik
- Hoge bestendigheid
- Compatibel met bestaande processen
- Lange levensduur

SERVICE EN ADVIES

NIEUWE MELDINGSPLICHT VOOR ZZS

Sinds kort geldt er een nieuwe meldingsplicht voor het afvoeren van chemisch afval dat zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) bevat.

Duurzame verwerking

Bedrijven die met deze stoffen werken, moeten niet alleen zorgen voor een veilige inzameling en afvoer, maar moeten ook alle ZZS en -concentraties melden bij de inzamelaar en/of verwerker. Zo kan die de juiste keuzes maken met betrekking tot de duurzame verwerking en recycling van de afvalstromen, vrij van ZZS. Een mooi doel voor een duurzame wereld.

Zorgen uit handen

Voor veel bedrijven kan dit wel een lastige en tijdrovende taak zijn. Daarom neemt Kluthe deze zorg graag uit handen. Al onze klanten ontvangen een brief waarin wij vragen om de



benodigde informatie over ZZS: welke stoffen in gebruik zijn, welke stoffen (mogelijk) in welke afvalstroom zitten en indien bekend in welke concentratie.

Veilig en verantwoord

Wij verzorgen vervolgens alle verplichte meldingen richting de verwerker. Zo weet u zeker dat u voldoet aan de regels en dat uw chemisch afval veilig, verantwoord en volgens de wet wordt verwerkt. En niet onbelangrijk: zo bespaart u tijd en kunt u blijven

focussen op uw eigen werk.

Wilt u meer weten?

Neem dan gerust contact met ons op via info.nl@kluthe.com.

EEN IJZERSTERK DUO OP LAGE TEMPERATUREN

Ze zijn allebei ijzersterk, maar samen zijn ze zelfs op lage temperaturen onoverwinnelijk: Hakupur 49/469 en Decorrdal 900 vormen de ideale combinatie in het voorbehandelingsproces.

Minder energiekosten

De ontwikkelingen in de lage-temperatuurtechnologie gaan razend-snel. Niet zonder reden, want hoge energieprijzen bepalen de markt. Chemisch voorbehandelen op lage temperaturen levert dan ook dubbel voordeel op. Het voorbehandelingsproces verloopt vlekkeloos en tegelijk gaan de energiekosten aanzienlijk omlaag.

Effectief vanaf 20-30 °C

Ook Kluthe zet sterk in op producten die al effectief zijn bij lage verwerkingstemperaturen. Van reinigen en ontvetten tot het complete voorbehandelingsproces.

Een goed voorbeeld is Hakupur 49/469, een innovatieve industrie-reiniger met superkracht. In combinatie met een geschikte ontvettingsversterker werkt de reiniger al zeer goed vanaf 20-30 °C. Dat is goed voor het milieu én de portemonnee.

Nauwelijks slibvorming

Nadat vet, olie of vuil effectief is verwijderd, volgt de behandeling met Decorrdal 900. De producten uit deze reeks brengen een

zeer dunne corrosiewerende laag aan die zorgt dat de uiteindelijke lak perfect hecht. Bij de voorbehandeling treedt bovendien nauwelijks slibvorming op. Het resultaat is minimaal vergelijkbaar met dat van het traditionele proces van ijzerfosfateren en vrijwel gelijk aan dat van zinkfosfateren.

Automatisch meten en doseren

Dit duurzame duo is ook zeer geschikt voor het HakuCare Digital Platform. Met dit geavanceerde automatische meet- en doseersysteem wordt het complete metaalvoorbehandelingsproces op afstand bewaakt. Het systeem kan tot wel zes procesbaden tegelijk monitoren. Daarbij is het ook mogelijk om de instellingen van de doseringen online te volgen en aan te passen.



KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

AUDIT BEVESTIGT DUURZAME KWALITEITSKOERS KLUTHE

Na een tussentijdse audit is Kluthe wederom gecertificeerd volgens de wereldwijde ISO-standaarden voor kwaliteit en milieu.

ISO 9001-14001

Kluthe staat voor veiligheid, kwaliteit en duurzaamheid. Onze producten voldoen niet alleen aan de hoogste verwachtingen van onze klanten, maar ook aan strikte interne kwaliteits- en milieueisen. Om dat te waarborgen, werken wij met een integraal managementsysteem dat voldoet aan de internationale normen van ISO 9001 (kwaliteitsmanagement) en ISO 14001 (milieumanagement).

Zorgvuldig getoetst

Bij een recente tussentijdse audit is zorgvuldig getoetst of onze processen, systemen en werkwijzen nog altijd aansluiten bij de gestelde eisen. De audit bevestigt wederom de duurzame kwaliteitskoers van Kluthe. Dit betekent dat ons bedrijf ook voor de komende periode weer is gecertificeerd volgens de wereldwijde standaarden van ISO 9001 en ISO 14001.

Investeren in innovatie

Door te blijven investeren in innovatie, procesoptimalisatie en scholing van onze medewerkers, versterken wij onze positie als betrouwbare partner in de sector. De bevestiging van onze ISO 9001- en ISO 14001-certificaten onderstreept onze ambitie om kwaliteit en duurzaamheid blijvend met elkaar te verbinden.



Kluthe is wereldwijd specialist in oppervlaktebehandeling. Wij bieden hoogwaardige producten en diensten aan bedrijven in de metaal- en lakverwerkende industrie. Wilt u weten wat wij voor u kunnen betekenen? Kijk dan op www.kluthe.com. Natuurlijk kunt u ook direct contact met ons opnemen.



Het is – zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Kluthe Benelux BV – niet toegestaan om teksten en/of foto's uit deze publicatie over te nemen, te wijzigen, te verveelvoudigen en/of anderszins te gebruiken.

Redactie:
Martina Flade
Eduard van Rooijen

Kluthe Benelux BV

Produktieweg 8, 2404 CC Alphen a/d Rijn NL
Postbus 312, 2400 AH Alphen a/d Rijn NL
Tel. +31 (0)172 51 60 00
info.nl@kluthe.com
www.kluthe.com

