

COLUMN

EFFECTIEF MET MINDER ENERGIEVERBRUIK

Voorbehandelen en reinigen op lagere temperaturen kan veel energie besparen. Met de huidige torenhoge gasprijzen is dat extra belangrijk. Gelukkig zijn er steeds meer voorbehandelings- en reinigingsproducten die al vanaf kamertemperatuur uitstekende resultaten laten zien.

Sterker als sector

Steeds meer bedrijven komen door de hoge energieprijzen in de problemen. Chemische installaties die veel gas verbruiken, draaien noodgedwongen op een lager pitje. En dat leidt onherroepelijk tot productiebeperkingen én duurdere producten. Daarom zullen we samen de schouders eronder moeten zetten. Zo komen we straks als hele sector sterker uit deze moeilijke tijd. Daarvan ben ik overtuigd.

Geen kwaliteitsverlies

Juist in deze tijd kiest Kluthe nadrukkelijk voor de kracht van innovatie, ontwikkeling en onderzoek. Want energiezuinig werken mag niet leiden tot kwaliteitsverlies. Wij zetten daarom in op hoogwaardige producten die al effectief zijn in lage doseringen en bij lage verwerkingstemperaturen. Dat betekent minder energieverbruik, minder CO₂-uitstoot, minder afval én langere standtijden.

Circulaire economie

Onze producten zijn zoveel mogelijk op duurzame en biologisch afbreekbare grondstoffen gebaseerd. En bij nieuwe formuleringen leggen we nog meer nadruk op de circulaire economie. Daarbij focussen we sterk op recycling. Hergebruik van



vervulde vloeistoffen – na behandeling – staat hoog op de ontwikkelagenda. Zo zijn diverse spoelverduunningen na een innovatief destillatieproces weer prima geschikt om opnieuw te worden gebruikt: 'reduce & reuse'.

Met deze nieuwe In Process steken we u graag een hart onder de riem. Ik wens u veel leesplezier!

JEROEN WESTERVELD
Directeur Kluthe Benelux

VRAAG EN ANTWOORD

STRENG TOEZICHT OP SVHC-STOFFEN

V: Om welke stoffen gaat het?

A: De European Chemicals Agency (ECHA) publiceert twee keer per jaar een lijst met 'Substances of Very High Concern': SVHC. Dat zijn stoffen die onder andere voldoen aan criteria voor indeling als carcinogeen, mutageen of reprotoxisch (CMR).



V: Wat is het doel van deze lijst?

A: De stoffen die op de lijst terechtkomen, moeten geleidelijk worden vervangen door minder gevaarlijke stoffen of technologieën als er technisch en economisch haalbare alternatieven beschikbaar zijn of komen.

V: En als deze alternatieven er nog niet zijn?

A: Zodra stoffen zijn aangemerkt als SVHC, hebben leveranciers van de stof per direct een aantal wettelijke verplichtingen, zoals het verstrekken van een nieuw veiligheidsinformatieblad en communicatie over het juiste gebruik. Ook moet de fabrikant ECHA informeren als de stof in meer dan een bepaalde concentratie in een product aanwezig is.

DUURZAME CHEMIE VOOR DE STAALBOUW

Chemische producten moeten aan strenge wetten en regels voldoen. Dat geldt ook voor de lak- en verfindustrie – en daarmee ook voor de staalbouw. Het was dan ook een van de thema's die werden besproken tijdens de Staalbouw dag 2022.



Veel belanghebbenden

In 2020 en 2021 gooide corona roet in het eten, maar dit jaar was er weer een Staalbouw dag, hét kenniscongres voor iedereen die betrokken is bij de brede Nederlandse staalbouw.

Van opdrachtgevers, architecten en constructeurs tot aannemers, staalbouwers en toeleveranciers. Ook Kluthe was van de partij, op 4 oktober in het AFAS Theater in Leusden.

Lak- en verfsystemen

Bij het ontwerpen, bouwen en conserveren van staal speelt het gebruik van de juiste lak- en verfsystemen een belangrijke rol. De Europese wet- en regelgeving hiervoor wordt steeds strenger. Dat heeft niet alleen impact op de samenstelling van die lak- en verfsystemen, maar bijvoorbeeld ook op voorbehandelingsproducten, lakverdunders, spoelverdunders en ont-lakkingsmiddelen.

NIEUWS

KLUTHE WERKT CO₂-NEUTRAAL

Drie jaar geleden stelde Kluthe zichzelf een ambitieuze doelstelling: eind 2022 werken wij CO₂-neutraal. Met trots kunnen we nu zeggen dat we die doelstelling hebben behaald.

Greenhouse Gas Protocol

Als duurzame onderneming brengen wij al sinds 2019 onze eigen CO₂-emissie in kaart. Hierbij worden wij ondersteund door klimaatorganisatie NatureOffice, die onze emissies beoordeelt volgens het wereldwijde Greenhouse Gas Protocol (GHG) in scope 1, 2 en 3.

Bosbeheer en waterkracht

Kluthe zet zich op uiteenlopende manieren in om bij te dragen aan de doelstellingen van het VN-Klimaatakkoord van Parijs. Zo kocht de Kluthe-groep in 2020 een bos van maar liefst 56 km² bos in Canada, dat volgens VCS gecertificeerd zal worden. Dit jaar investeren wij in het Bujagali Power Station, een bijzonder project voor waterkrachtenergie in Oeganda.

Duurzame toekomst

Mede dankzij deze investeringen hebben wij de eerste van onze eigen klimaatdoelstellingen behaald. Ook in onze interne bedrijfsvoering

Duurzame alternatieven

Kluthe loopt hierin vaak al vóór op de wet- en regelgeving. Ons laboratorium ontwikkelt duurzame alternatieven met een minimum aan stoffen die als gevaarlijk zijn geclassificeerd. De Haku GB-productgroep is daarvan een goed voorbeeld. De Haku GB-groep bevat excellente VOS-arme lakverdunders en spoelthinnings voor oplosmiddelhoudende verf- en laksystemen.

Volledig op maat

Voor watergedragen verf- en laksystemen biedt de Nikutexreeks diverse VOS-arme of zelfs VOS-vrije alternatieven. Zo heeft Kluthe dus altijd spoelmiddelen op maat. Bij de juiste toepassing zijn ze veilig in gebruik, optimaal afgestemd op het gewenste procedé en de vereiste vlampunten. Dat is niet alleen goed voor mens en milieu, maar uiteindelijk ook een stuk voordeliger.



– van opslaghallen tot fabriek en kantoor – staat duurzaamheid in alle geledingen voorop. Samen met onze medewerkers, partners en leveranciers blijven wij ons inzetten voor een duurzame toekomst met respect voor mens en milieu.

Kijk voor meer informatie op www.natureoffice.com.



NIEUWE GECERTIFICEERDE TANKREINIGERS

Het laboratorium van Kluthe heeft twee nieuwe, krachtige reinigers voor tankwagens ontwikkeld: Hakupur HPT 035 en Hakupur HPT 032. Beide reinigers zijn voorzien van het meest actuele levensmiddelencertificaat.

Grondig en secuur

Tankwagens die levensmiddelen vervoeren, moeten na elke levering zeer grondig en secuur worden gereinigd. Een industriële tankreiniger moet niet voor niets voldoen aan strenge kwaliteitseisen.

Eén-op-één

De nieuwe tankwagenreinigers uit het Hakupur-productgamma zijn volledig levensmiddelen-gecertificeerd volgens de laatste standaard. De aangepaste receptuur en een uitgebalanceerd tensidepakket zorgen voor een uitstekende oplos- en reinigingskracht. Hakupur HPT 035 en Hakupur HPT 032 zijn één-op-één inzetbaar, zonder eerst door te spoelen of voor te reinigen.

Zwaardere vervuilingen

Hakupur HPT 032 biedt maatwerk voor standaardvervuilingen, Hakupur HPT 035 is geschikter voor zwaardere vervuilingen. Het middel is in toegepaste concentratie in vrijwel alle gevallen een uitstekend alternatief voor de meest succesvolle tankreiniger van Kluthe: Hakupur 49/203. Beide producten kunnen ook worden ingezet om minerale en plantaardige oliën en vetten uit tanks en containers te verwijderen.

INTERNATIONAAL

BRANDSCHONE TANDWIELEN ZONDER ROEST

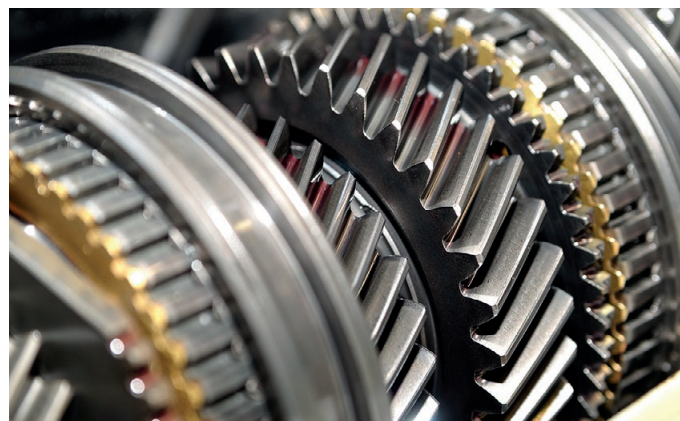
Een internationale fabrikant van geavanceerde motoronderdelen was op zoek naar een eerste-klas-reiniger voor tandwielen. De keuze viel op Hakupur 740, een duurzaam en energiezuinig product met excellente eigenschappen.

Geen verstoringen

Tandwielen zijn essentiële onderdelen van de motoren van auto's, vrachtwagens, bussen en andere voertuigen. Ze moeten feilloos in elkaar grijpen zonder verstoringen. Daarom is het cruciaal dat ze na fabricage goed worden gereinigd en volledig vrij zijn van bewerkingssoliën en andere vervuiling.

Veel voordelen

Hakupur 740 is een neutraal reinigingsproduct met een hoog



Altijd een oplossing

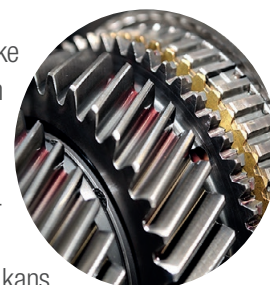
Kluthe is al vele jaren een vooraanstaand leverancier van hoogwaardige reinigingsmiddelen voor tankwagens. Ons productgamma is dan ook afgestemd op alle reinigingsvraagstukken die in de tankindustrie voorkomen. Van interne en externe reiniging tot latex- en harsverwijdering.

Wilt u meer weten over onze tankwagenreinigers? Neem dan gerust contact met ons op via info.nl@kluthe.com.

vet- en vuiloplossend vermogen. Het kan worden toegepast op vrijwel alle soorten metalen oppervlakken in zowel sproei-, dompel- als dompel-plons-toepassingen. De lange standtijd en lage verwerkingstemperaturen zijn belangrijke voordelen. De reiniger is zeer mild en biostabiel en droogt vlek vrij op.

Extra corrosiebescherming

Hakupur 740 biedt een goede tijdelijke corrosiewering. Omdat de tandwielen over de hele wereld worden getransporteerd, kunnen ze ook nog worden behandeld met een krachtige corrosiebescherming uit de Custos-reeks: Custos 625. Daarmee krijgt roest geen kans.



Over de grens

Na de Belgische hoofdvestiging van het bedrijf zijn ook vestigingen in Mexico, China en Roemenië inmiddels op deze zeer effectieve tweestapsbehandeling met Hakupur en Custos overgestapt. Zo worden de reinigingsproducten van Kluthe in steeds meer landen succesvol toegepast.

HET SUCCES VAN HET HAKUCARE DIGITAL PLATFORM

Milieuvriendelijke en energiebesparende voorbehandelingsprocessen hebben ook een keerzijde: de bandbreedtes van het proces worden steeds kritischer. Geautomatiseerde online bewaak- en doseertechnieken bieden uitkomst.

Sterk gegroeid

Steeds meer klanten van Kluthe sluiten zich aan bij het HakuCare Digital Platform, het digitale platform waarbij het complete metaalvoorbehandelingsproces op afstand wordt bewaakt. In één jaar tijd is het aantal operationele lijnen gegroeid van drie naar bijna twintig lijnen.

Precisiewerk

Door de hoge energieprijzen neemt de vraag naar voorbehandelingsproducten die op lagere temperaturen effectief zijn alleen maar toe. In combinatie met innovatieve ontwikkelingen, zoals de dunnelaagtechnologie, worden de bandbreedtes daarmee steeds kleiner: voorbehandelen is precisiewerk geworden.

Pluspunten

We zien dan ook dat steeds vaker gekozen wordt voor automatische meet- en doseersystemen. Zoals het HakuCare Digital Platform, dat bovendien nog veel meer pluspunten kent. Via het online systeem worden de belangrijkste procesparameters – zoals de pH/geleidbaarheid en temperatuur – continu gemonitord. Daarbij worden de procesbaden automatisch gestuurd binnen de juiste grenswaarden.

Rapportage

Bij eventuele complicaties kunnen de specialisten van Kluthe desgewenst meekijken en direct bijsturen als dat nodig is. Het hele voorbehandelingsproces wordt digitaal vastgelegd en maandelijks gerapporteerd. In een overzichtelijke grafiek is precies te zien of alle parameters binnen de gewenste bandbreedtes zijn gebleven en welke acties nodig zijn geweest.

Goede service

Zo neemt het HakuCare Digital Platform veel zorgen uit handen. En dat allemaal zonder de nadelen van conventionele voorbehandelingsprocessen.



Trainingen voor procesoperators

Voor veel procesoperators is deze manier van werken nog relatief nieuw. Daarom start de **Kluthe Academy in Alphen aan den Rijn** binnenkort met theoretische en praktijktrainingen. Neem voor meer informatie gerust contact met ons op via info.nl@kluthe.com.



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 veelevoudigen en/of anderszins te gebruiken.

Redactie:
Carola van Goozen
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