



SurTec is klaar voor 2030

i SurTec Benelux
René Lecomte

SurTec is een van de wereldleiders in de coatingindustrie. Economische stabiliteit, maatschappelijke verantwoordelijkheid, milieubescherming en duurzaam gebruik van producten en diensten zijn onderling nauw met elkaar verbonden. Ons ultramoderne passiefhuis in Zwingenberg, Duitsland (kantoor, laboratoria, productie en magazijn) voldoet aan ecologische normen. In het Global Sustainability Report delen we inzichten over de specifieke vorderingen die we hebben gemaakt op weg naar een duurzamere toekomst en hoe we onze betrokkenheid in een steeds uitdagender wordende wereld resoluut blijven uitbreiden. Onze duurzaamheidsstrategie is ontworpen om tegemoet te komen aan de centrale behoeften van onze samenleving en het milieu en laat zien dat we bij SurTec een chemisch bedrijf runnen dat verantwoordelijkheid neemt voor toekomstige generaties.

SurTec ontwikkelt, produceert en levert oplossingen voor industriële onderdelenreiniging, metaalvoorbehandeling, functionele en decoratieve galvanne en anti frictie-coatings. Onze producten en procesoplossingen voldoen aan complexe specificaties en de hoogste eisen van onze wereldwijde klanten. Ons doel is om oplossingen te bieden met een uitstekende kosten-batenverhouding en toegevoegde waarde voor onze klanten, terwijl we tegelijkertijd de impact op het milieu minimaliseren.

Het gebruik van water in plaats van organische oplosmiddelen als draagstof, of producten die de levensduur verlengen, vermindert de ecologische voetafdruk van de gebruiker. Het verlengen van de gebruiksduur van oppervlaktebehandelingsbaden vermindert niet alleen de hoeveelheid gebruikte grondstoffen, maar levert ook tastbare economische voordelen op: een langere bedrijfstijd betekent ook dat het bad minder vaak hoeft te worden vervangen, er minder materiaal wordt gebruikt en er minder afval en afvalwater ontstaat. In sommige gevallen kunnen we de levensduur van het bad zelfs verdubbelen dankzij onze hoogwaardige productformules / technologieën.

Met onze recyclebare, modulaire reinigingsprocessen leveren we een belangrijke bijdrage aan een hogere grondstof- en/of productie-efficiëntie en verlagen we de proceskosten met wel 25%. Door speciale formuleringen zijn we er ook in geslaagd om in bepaalde toepassingen de mudvorming in oppervlaktebehandelingsbaden aanzienlijk te verminderen. Dit zorgt voor stabielere processen en vermindert tegelijkertijd de afvalverwerkingskosten voor de klant. Deze processen zijn vandaag al beschikbaar en zullen voortdurend toeneemen.

Enkele van onze recente ontwikkelingen zijn gericht op reinigingssystemen met de nadruk op recyclebaarheid, biologische afbreekbaarheid en energie-efficiëntie. Bij SurTec bereiken reinigingsmiddelen op lage temperatuur altijd hetzelfde reinigingseffect als standaardprocessen die bij veel hogere temperaturen worden uitgevoerd. De besparingen op energiekosten zijn aanzienlijk.

SurTec heeft speciale reinigingsmiddelen ontwikkeld voor de recycling van PET-vlokken. Deze dienen om lijm- en etiketresten van de vlokken te verwijderen en ze te scheiden op basis van het type plastic. SurTec was een van de eerste leveranciers die het gebruik van Cr6 voor oppervlaktebehandelingen heeft afgeschaft. De Cr3 decoratieve coatingproces van SurTec is het meest geavanceerde proces in de sanitaire en automobiellindustrie geworden. Co-vrije passiveringsmiddelen en een

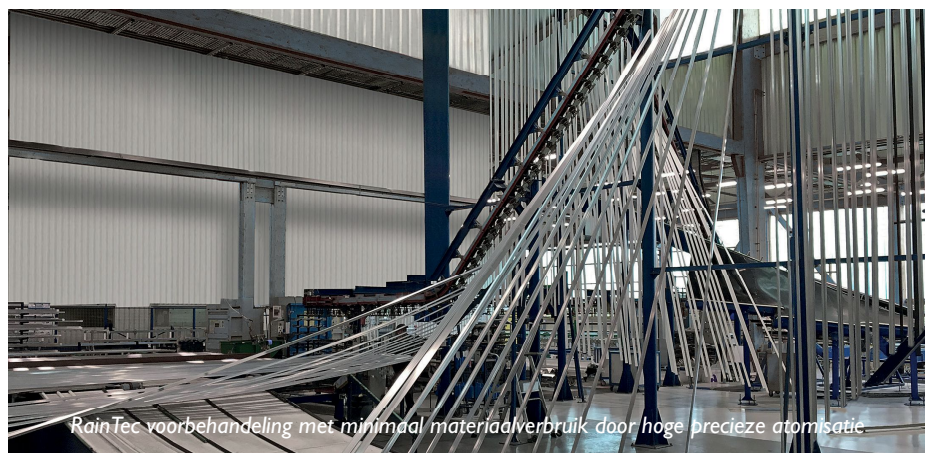


▲ Kleuropties met het 3waardig Cr-proces van SurTec



▲ Kleurvergelijking tussen 3-waardig en 6-waardig chroom

boorvrij zuur Zn-proces voldoen aan en overtreffen vele wetgevings- en klantspecificaties wereldwijd. PFAS- en PFOS-vrije alternatieven in de Anti-Friction-coating zijn al beschikbaar of in ontwikkeling. Fosfateringprocessen voor lage temperaturen en, last but not least, ons bestaande productassortiment van Cr3 of zelfs Cr-vrije paasvieringen voor lichte metalen zoals Al & Mg tonen aan dat SurTec de inspanningen van klanten om hun impact op het milieu te verminderen al actief ondersteunt.



RainTec voorbehandeling met minimaal materiaalverbruik door hoge precieze atomisatie