

Kluthe Benelux



Voorbehandelen



Dompelen



sproeien

Metaalvoorbehandeling

Op onze stand nummer 620 staan verschillende nieuwe chemische voorbehandelingsproducten in de spotlight zoals de neutrale beits Decorrdal 20/1.

Dit product is een innovatief en zeer effectief neutraal beitsmiddel voor gebruik in alle voorkomende chemische oppervlaktebehandelingen. Het is uitermate geschikt voor de voorbehandeling van laser-gesneden randen en verwijdert uitstekend oxides na lasersnijden en tevens vliegroest en andere residuen. Het product voorkomt vorming van (vlieg)roest bij bandstilstand en zorgt voor een uitstekende hechting van alle conversielagen gevolgd door mogelijk een E-Coat laksysteem of direct een poeder- en/of natlak. Decorrdal 20/1 wordt succesvol toegepast in de toeleveringsindustrie en de algemene maakindustrie met een chemische oppervlaktebehandeling.

Decorrdal 20/1 is inzetbaar in zowel sproei- als dompelinstallaties. In een sproeisysteem is het product tevens in te zetten als beitsontvetter. Het advies is om spoelwater te regenereren middels een passende nabehandeling. Neutralisatie van het spoelwater is echter niet nodig.

Het product heeft een neutrale pH-waarde (tussen 6,5 en 7,0) en is daarmee veilig in gebruik. Decorrdal 20/1 heeft geen gevarenpictogrammen op het etiket in tegenstelling tot alle gangbare sterk zure en ook alkalische beitsen.

Decorrdal 20/1 heeft een unieke samenstelling en bevat geen fosfaten en zware metalen, waardoor bij gebruik weinig slib wordt gevormd. Het product is daarmee een effectieve en duurzame oplossing voor de eindgebruikers volgens het People-Planet-Profit-concept. Decorrdal 20/1 kan vanaf kamertemperatuur worden toegepast, waardoor significante besparingen op energie worden gerealiseerd zonder aan kwaliteit te moeten inboeten.

Eindgebruikers geven aan enthousiast te zijn over Decorrdal 20/1. Het product draagt bij tot het realiseren van milieudoelstellingen, is duurzaam en energiezuinig.

Intelligente badcontrole unit

Naast uitgebalanceerde producten, afgestemd op de toepassing(en) wordt de eindkwaliteit van voorbehandelingsprocessen mede bepaald door het werken met de juiste procesparameters. Tot op heden werden deze veelal periodiek en voor een deel manueel onder controle gehouden. Kluthe heeft in samenwerking met ProMinent een meet- en regelsysteem ontwikkeld, dat het mogelijk maakt de vooraf ingestelde ideale procesparameters op afstand te lezen en te sturen. Middels een online verbinding met de applicatietechnici op ons laboratorium kan bij calamiteiten rechtstreeks worden ingegrepen. Op deze wijze wordt een constante hoge kwaliteit van uw eindproduct gegarandeerd en wordt de invloed van de menselijke factor tot een minimum beperkt.

Ocean Wave

Tevens zijn wij present op het reinigingsplein met ons systeem Ocean Wave. Het systeem bestaat uit een innovatieve en duurzame kunststof wastafel waarin onderdelen worden gereinigd met een waterig product op basis van micro-organismen. De vormgeving van de wastafel stimuleert luchttagitatie waardoor de vervuiling biologisch wordt afgebroken. Ocean Wave verwijdert smeer- en snijolie, lichte vetten en andere vervuiling die zich kan afzetten op gereedschappen en op vrijwel alle metalen onderdelen. Het reinigingsmiddel bevat geen oplosmiddelen, is niet ontvlambaar en op het etiket staan geen gevarensymbolen. De Ocean Wave is dus milieuvriendelijk en volledig veilig in gebruik.

Voor meer informatie:

Kluthe Benelux
Ira Stempels