

Verbeter uw RVS oppervlak met Packo Surface Treatment

i Packo Surface Treatment
Marc Quaghebeur

- Micro-Ondulatie: aanbrengen van afgeronde golfstructuur. Resulteert in "luchtlaag" tussen wand en product.
- Elektropolijsten: elektrochemisch selectief ijzer oplossen om hoge Cr/Ni samenstelling aan oppervlak te bekomen.
- Ontzwaren: oplossen van bepaalde oppervlakte-elementen die bepaalde voeding/farma-producten zwart laten verkleuren.
- Beitsen / Passiveren: bekende techniek om lasverkleuringen en roest te verwijderen.
- Parelstralen: stralen van oppervlak met "inerte" media.
- Revisie, Polijstwerk, Ra: herstellen van gebruikt materiaal. Polijsten naar gespecificeerde ruwheid.
- Derouging: verwijderen en voorkomen van een specifieke corrosievorm

Améliorer l'hygiène et la nettoyabilité de vos équipements avec Packo Surface Treatment

i Packo Surface Treatment
Marc Quaghebeur

- Micro-ondulation : ce traitement électrochimique réalise une surface à topographie ondulante et lisse. Ceci mène à un effet de coussin d'air entre le produit et la paroi de l'installation.
- Polissage électrolytique: enlève les impuretés et augmente fortement la teneur en chrome et nickel dans l'alliage inoxydable. Augmentation importante de la résistance à la corrosion.
- Dénoircissement: enlèvement électrochimique des contaminations et minéraux de la surface. Anéantir les mécanismes de noircissement de produits pharmaceutiques et agro-alimentaires.
- Décapage/Passivation : enlève les couches colorées du soudage et enlève les contaminations ferritiques et ferreuses.
- Microbillage : projection de microbilles « inertes » sur la surface.
- Remise en état, ponçage, Ra: réparation et rénovation d'équipements. Ponçage vers rugosité spécifiée.
- Dérouging : enlève et évite cette corrosion spécifique (rouging, blacking) en application ultra-propre.

Kostenbesparend én toch kwalitatief werken

i Protech Oxyplast
Karl Pint

In de thema's energie- en milieumanagement & levensduur en kwaliteit zet Protech Oxyplast tijdens deze beurseditie 2 thermohardende poedercoatinggamma's in de schijnwerpers:

- Laagmoffelende 'LB-SERIES'
- Corrosiebeschermende 'EF-SERIES'

Voor beide gamma's is er een ruim aanbod van RAL-kleuren en afwerkingen ter beschikking. Verscheidene functionaliteiten kunnen toegevoegd worden zoals anti-graffiti, verhoogde krasweerstand, verhoogde weerbestendigheid, speciale structuren en effecten, enz.



LB-SERIES

LB-SERIES™ is een poederlakoplossing die de baktemperatuur verlaagt en/of uithardingstijd vermindert, waardoor er minder energie wordt verbruikt en/of de productie versnelt. De experts hebben al meer dan 15 jaar ervaring met deze low-bake technologie.

De kwaliteitsgarantie blijft dezelfde: deze producten hebben dezelfde fysische en chemische eigenschappen als onze 'normale' uithardingsformules. De producten voldoen aan specifieke richtlijnen, certificeringen en accreditaties. Zo dragen enkele producten in dit gamma het Qualicoat label.

Dankzij de verlaagde baktemperatuur kun-

nen ook dikkere substraten in een kortere tijd voorzien worden van een volledig uitgeharde poederlak.

EF-SERIES

EF-SERIES™ is een reeks poederlakken die een superieure weerstand biedt tegen corrosie en chemicaliën. De producten kunnen als enkele laag aangebracht worden maar kunnen ook als primer deel uitmaken van een meerlaagssysteem. Geselecteerde producten in deze reeks voldoen aan regulaties zoals BELGAQUA, FDA, enz. en enkele producten dragen het Qualisteelcoat label.

EF-SERIES producten kunnen toegepast worden in maritieme, industriële of andere

agressieve klimaten. Onze primers vallen in de corrosieclassen C5 H tot CX en bieden de ideale bescherming tegen corrosie. Vele primersystemen kunnen gemoffeld worden volgens het 'green cure' principe. Dit betekent dat een gedeeltelijke uithardening (50%) van de primer volstaat, zonder dat dit negatieve gevolgen heeft op de fysische & chemische eigenschappen van het totale systeem. Bovendien verbetert green cure de hechting met de topcoat en vermindert het risico op overbakking.

Bovenvermelde technologieën kunnen ook samengevoegd worden, zoals bijvoorbeeld EF36 (GREENPRIM LB) aantoont: een ontgassende primer die op een lagere temperatuur en/of in een kortere tijd uitgehard kan worden.

Pyrox bv ontwikkelt en produceert pyrolyse-ovens

i Pyrox
Patrick Van Noten

Pyrox bv ontwerpt en realiseert laag-zuurstof reinigingsovens voor verschillende industrieën. In de verfindustrie worden onze ovens ingezet voor het verwijderen van verf en lak van haken, panelen, frames en andere onderdelen.

In poedercoatlijnen worden alle te lakken onderdelen opgehangen. Deze ophanghaken moeten regelmatig worden gereinigd, en ook dat gebeurt in onze ovens. Zo hebben we o.a. bij de firma Robberechts NV in Turnhout en ABL-Technic Uden BV (NL) ovens staan.

Andere toepassingen zijn het thermisch reinigen van bakplaten, warmtewisselaars, vervuilde silicone onderdelen, ed. waarbij het concept past binnen circulaire economie. De levensduur van de gereinigde producten wordt aanzienlijk verlengd.

Ook in de elektromotorenindustrie worden ovens ingezet voor het thermisch ontleden van isolatie, lakken en harsen, zodat motoren op een eenvoudige manier herwikkeld kunnen worden.

Pyrolyse-ovens moeten voldoen aan strenge milieuriichtlijnen. Daarom voorzien ze de ovens van nabrandkamers waarin alle gegenereerde gassen worden nage-

brand om zo te voldoen aan de geldende richtlijnen.

De expertise ligt in de persoonlijke aanpak en in het perfect herkennen van de noden van hun klanten. ze ontwerpen en ontwikkelen ovens en nabrandkamers op maat van de klant en hun toepassingen.

De verschillende oven modellen zijn voorzien van de nieuwste technieken. De branders zijn modulair geregeld waardoor het proces energie zuiniger is, en zo kan het

ganse pyrolyseproces via computer of app op afstand worden gemonitord.

Het thermisch reinigen is een zeer efficiënte, economische en milieuvriendelijke manier om allerlei metalen onderdelen te reinigen en te hergebruiken. Duurzaamheid, een energiezuinige en milieuvriendelijke manier van werken draagt Pyrox bv hoog in het vaandel.

