

Slim voorbehandelen met PreCoat CPF: duurzaam & efficiënt

i AD Chemicals B.V.
Roland Van Meer

Van Maren Coating B.V. is een multi-metal poedercoat bedrijf. Of het nou gaat om staal, aluminium of zink, geen klus is te groot of klein. Zo lakt het bedrijf bijvoorbeeld scharnietjes voor brillen, autoframes of informatiezuilen. Het motto van het bedrijf is "alles wat van metaal is, kunnen wij een kleurtje geven" aldus Nick van Maren (Manager). Vaak kan het coatingwerk al binnen enkele dagen gerealiseerd worden. Onlangs is van Maren Coating overgestapt op PreCoat CPF.

DE KEUZE VOOR AD CHEMICALS

AD is een servicegericht bedrijf met doelgerichte oplossingen. Nick licht toe: "Als wij een vraag hebben, krijgen wij altijd snel antwoord en bij twijfel over een bad staan de experts vaak dezelfde dag nog klaar om het bad te meten. Om deze reden is AD voor ons dé leverancier voor chemische producten".

DE OVERSTAP NAAR PRECOAT CPF

Van Maren coating stond voor een investeringsvraagstuk. Nick legt uit: "Het vorige chemische proces had onze baden en leidingwerk aangetast. We moesten dus investeren om verder te kunnen. Dan ga je op zoek naar nieuwe technieken, deze

vonden we in PreCoat CPF. De leidingen zijn vervangen en de baden schoongemaakt om een goede opstart met het product te realiseren.

Het belangrijkste voordeel is dat PreCoat CPF werkt bij ongeveer 35°C, terwijl ons vorige chemische proces (traditionele ijzerfosfatering) pas optimaal werkte tussen de 60°C en 65°C. Aangezien de temperatuur in onze productiehal vaak al rond de 34°C ligt, hoeven we nauwelijks extra te verwarmen om het bad op de juiste temperatuur te houden. Dit levert ons een besparing op van ongeveer 1500 euro per maand".

Nick vervolgt zijn ervaringen met AD: "Omdat PreCoat CPF multi-metal is kunnen we het proces inzetten voor bijna alles dat we coaten, zoals staal, aluminium en rvs. Hierdoor hebben we minder baden nodig en kunnen we sneller produceren. Een bijkomend voordeel is dat PreCoat CPF uitstekend ontvet, waardoor de producten altijd goed schoon zijn na behandeling. Daarnaast merken we op dat de baden en het leidingwerk veel schoner blijven, en vuil gemakkelijk te verwijderen is. De badenreeks is ook veel stabiel, waardoor we nu vaak visueel al zien dat het nog in orde is. Uiteraard controleren we het bad ook regelmatig door badcontroles uit te voeren, maar de parameters zijn zeer stabiel."

Ook op het gebied van waterverbruik ziet Van Maren diverse voordelen: "Voor de overstap naar PreCoat CPF gebruikten we demiwater voor zowel het spoelen als het naspoelen in ons proces, wat zorgde voor

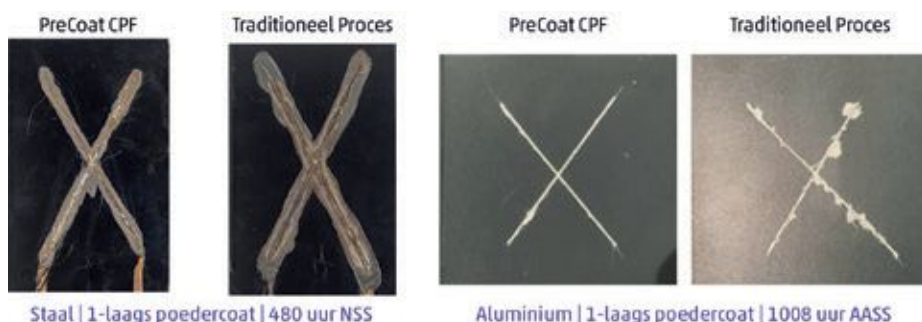
een beter resultaat qua voorbehandelen. Na de overstap naar PreCoat CPF ontdekten we echter dat naspoelen met kraanwater in plaats van demiwater een vergelijkbaar of zelfs beter resultaat oplevert. Door over te schakelen van naspoelen met demiwater naar kraanwater besparen we tot 800 euro per maand."



Kortom, na de overstap op PreCoat CPF heeft Van Maren Coating kunnen besparen op energiekosten, reinigingskosten, productiekosten en waterkosten. PreCoat CPF is een product waarmee zij op lange termijn verwachten nog veel meer te besparen en duurzamer te opereren.

INDUSTRIEEL REINIGEN OP LAGE TEMPERATUUR; NET ZO EFFECTIEF

Voor de meeste reguliere voorbehandelings- en reinigingsprocessen biedt AD alternatieven die inzetbaar zijn op kamertemperatuur, net zo effectief en efficiënt. Door te kiezen voor een voorbehandeling of reiniging op lagere temperatuur kan veel energie worden bespaard.





▲
Nick van Maren (links) en eigenares Lyane van Maren (rechts) in productiehal van Maren Coating.

DE VOORDELEN VAN PRECOAT CPF OP EEN RIJ:

- 1 op 1 vervanger voor traditionele ijzerfosfateer- en/of reinigingsprocessen
- **Werken op lage temperatuur:** 15-35C°

- **Multi-metal:** geschikt voor staal, aluminium, verzinkt staal & RVS
- **Installatie:** dompel, sproei of wasmachine
- **Verbeterde reiniging:** reinigt beter dan conventionele processen; door toepassing van nieuwe detergents worden

vervuilingen zoals vet, olie & werkplaatsvuil effectief verwijderd

- **Geen slibvorming:** vormt geen slib wat resulteert in minder machineonderhoud
- **Afvalwaterverwerking:** fosfaatvrij product, eenvoudig te verwerken en kostenbesparend
- **Corrosiebescherming:**
Aluminium: tot 1008 uur AASS met 1-laags poedercoating en tot 1440 uur AASS met 2-laags poedercoating
Staal: 480 tot 720 uur NSS met 1-laags poedercoating en tot 1008 uur NSS met 2-laags poedercoating
Vergelijkbare resultaten met natlak
- **Lakhechting:** sterk verbeterd t.o.v. traditionele ijzerfosfatering voor zowel poedercoat- als natlakproces
- **Inkoop chemie:** het verbruik van chemie zal sterk verminderen
- **Markten:** landbouw, bouw, trailerproductie en andere algemene industrieën (kantoormeubelen, keukenapparatuur, fitnessstoel, enz).

DE NIEUWE DMP SERIE

Ervaar 'next level' laagdiktemeting

Robuuste behuizing, uitgebreide functionaliteiten, digitale sondes en krachtige software - voor een eenvoudige bediening en de beste meetresultaten.

Maak kennis met onze veelzijdige DMP-meetsystemen.

+31 (0) 40 248 22 55

info.nl@helmut-fischer.com

www.helmut-fischer.com/nl/dmp



Slim voorbehandelen met PreCoat CPF: duurzaam & efficiënt

i AD Chemicals B.V.
Roland Van Meer

Van Maren Coating B.V. is een multi-metal poedercoat bedrijf. Of het nou gaat om staal, aluminium of zink, geen klus is te groot of klein. Zo lakt het bedrijf bijvoorbeeld scharnietjes voor brillen, autoframes of informatiezuilen. Het motto van het bedrijf is "alles wat van metaal is, kunnen wij een kleurtje geven" aldus Nick van Maren (Manager). Vaak kan het coatingwerk al binnen enkele dagen gerealiseerd worden. Onlangs is van Maren Coating overgestapt op PreCoat CPF.

DE KEUZE VOOR AD CHEMICALS

AD is een servicegericht bedrijf met doelgerichte oplossingen. Nick licht toe: "Als wij een vraag hebben, krijgen wij altijd snel antwoord en bij twijfel over een bad staan de experts vaak dezelfde dag nog klaar om het bad te meten. Om deze reden is AD voor ons dé leverancier voor chemische producten".

DE OVERSTAP NAAR PRECOAT CPF

Van Maren coating stond voor een investeringsvraagstuk. Nick legt uit: "Het vorige chemische proces had onze baden en leidingwerk aangetast. We moesten dus investeren om verder te kunnen. Dan ga je op zoek naar nieuwe technieken, deze

vonden we in PreCoat CPF. De leidingen zijn vervangen en de baden schoongemaakt om een goede opstart met het product te realiseren.

Het belangrijkste voordeel is dat PreCoat CPF werkt bij ongeveer 35°C, terwijl ons vorige chemische proces (traditionele ijzerfosfatering) pas optimaal werkte tussen de 60°C en 65°C. Aangezien de temperatuur in onze productiehal vaak al rond de 34°C ligt, hoeven we nauwelijks extra te verwarmen om het bad op de juiste temperatuur te houden. Dit levert ons een besparing op van ongeveer 1500 euro per maand".

Nick vervolgt zijn ervaringen met AD: "Omdat PreCoat CPF multi-metal is kunnen we het proces inzetten voor bijna alles dat we coaten, zoals staal, aluminium en rvs. Hierdoor hebben we minder baden nodig en kunnen we sneller produceren. Een bijkomend voordeel is dat PreCoat CPF uitstekend ontvet, waardoor de producten altijd goed schoon zijn na behandeling. Daarnaast merken we op dat de baden en het leidingwerk veel schoner blijven, en vuil gemakkelijk te verwijderen is. De badenreeks is ook veel stabiel, waardoor we nu vaak visueel al zien dat het nog in orde is. Uiteraard controleren we het bad ook regelmatig door badcontroles uit te voeren, maar de parameters zijn zeer stabiel."

Ook op het gebied van waterverbruik ziet Van Maren diverse voordelen: "Voor de overstap naar PreCoat CPF gebruikten we demiwater voor zowel het spoelen als het naspoelen in ons proces, wat zorgde voor

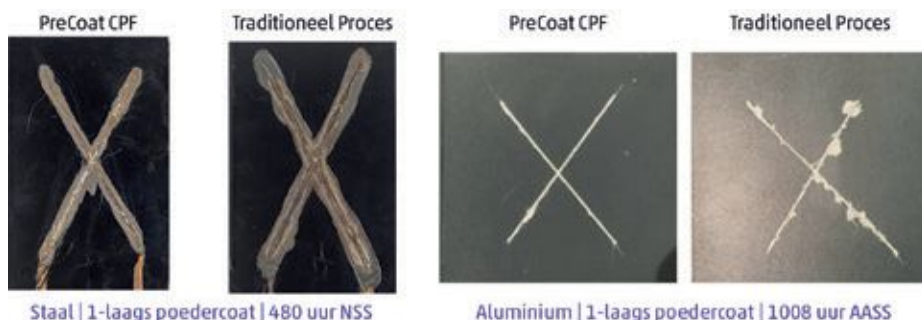
een beter resultaat qua voorbehandelen. Na de overstap naar PreCoat CPF ontdekten we echter dat naspoelen met kraanwater in plaats van demiwater een vergelijkbaar of zelfs beter resultaat oplevert. Door over te schakelen van naspoelen met demiwater naar kraanwater besparen we tot 800 euro per maand."



Kortom, na de overstap op PreCoat CPF heeft Van Maren Coating kunnen besparen op energiekosten, reinigingskosten, productiekosten en waterkosten. PreCoat CPF is een product waarmee zij op lange termijn verwachten nog veel meer te besparen en duurzamer te opereren.

INDUSTRIEEL REINIGEN OP LAGE TEMPERATUUR; NET ZO EFFECTIEF

Voor de meeste reguliere voorbehandelings- en reinigingsprocessen biedt AD alternatieven die inzetbaar zijn op kamertemperatuur, net zo effectief en efficiënt. Door te kiezen voor een voorbehandeling of reiniging op lagere temperatuur kan veel energie worden bespaard.





▲
Nick van Maren (links) en eigenares Lyane van Maren (rechts) in productiehal van Maren Coating.

DE VOORDELEN VAN PRECOAT CPF OP EEN RIJ:

- 1 op 1 vervanger voor traditionele ijzerfosfateer- en/of reinigingsprocessen
- **Werken op lage temperatuur:** 15-35C°

- **Multi-metal:** geschikt voor staal, aluminium, verzinkt staal & RVS
- **Installatie:** dompel, sproei of wasmachine
- **Verbeterde reiniging:** reinigt beter dan conventionele processen; door toepassing van nieuwe detergents worden

vervuilingen zoals vet, olie & werkplaatsvuil effectief verwijderd

- **Geen slibvorming:** vormt geen slib wat resulteert in minder machineonderhoud
- **Afvalwaterverwerking:** fosfaatvrij product, eenvoudig te verwerken en kostenbesparend
- **Corrosiebescherming:**
Aluminium: tot 1008 uur AASS met 1-laags poedercoating en tot 1440 uur AASS met 2-laags poedercoating
Staal: 480 tot 720 uur NSS met 1-laags poedercoating en tot 1008 uur NSS met 2-laags poedercoating
Vergelijkbare resultaten met natlak
- **Lakhechting:** sterk verbeterd t.o.v. traditionele ijzerfosfatering voor zowel poedercoat- als natlakproces
- **Inkoop chemie:** het verbruik van chemie zal sterk verminderen
- **Markten:** landbouw, bouw, trailerproductie en andere algemene industrieën (kantoormeubelen, keukenapparatuur, fitnessstoel, enz).

DE NIEUWE DMP SERIE

Ervaar 'next level' laagdiktemeting

Robuuste behuizing, uitgebreide functionaliteiten, digitale sondes en krachtige software - voor een eenvoudige bediening en de beste meetresultaten.

Maak kennis met onze veelzijdige DMP-meetsystemen.

+31 (0) 40 248 22 55

info.nl@helmut-fischer.com

www.helmut-fischer.com/nl/dmp

