

# Bezoek HaTwee op de vernieuwde stand nr. 864



De producten die we vervaardigen en gebruiken bij het poederlakken hebben hun oorsprong in onze aardse reserves. Deze grondstoffen zijn niet onuitputtelijk en ze zijn vaak onderhevig aan onvoorspelbare prijsschommelingen door speculaties en economische belangen van enkele grote multinationals.

Zuinig omspringen met deze oergrondstoffen of gebruik maken van alternatieve hernieuwbare grondstoffen ligt aan de basis van circulaire economie. Is het gecoate product versleten of niet meer nodig? Dan kan je gaan renoveren, herstellen of hergebruiken.

Circulair denken is dus de boodschap!

## Rendementsverbetering in de oppervlaktebehandeling

Poedercoatings zijn vrij van schadelijke stoffen en de overspray win je terug in de spuitinstallatie. De graad van terugwinning hangt sterk af van hoe de poedercoating producent de grondstoffen samenstelt en hoe de korrelgrootteverdeling van het poeder er uit ziet. Met selectief afgemalen poeder kan je tot 100% van het poeder op de werkstukken aanbrengen, dus er is geen verlies!

Hoge rendementspoeders worden gekenmerkt door een minder aantal kleine poederdeeltjes of "fines" ten opzichte van normaal afgemalen poeder. Bij hoge rendementspoeders wordt er tijdens het maalproces een speciale cycloon ingebouwd met een afscheider. De kleinere poederdeeltjes of "fines" die normaal door de

lucht worden meegezogen en dus verlies zouden veroorzaken worden door deze tweede cycloon opgenomen en gerecycleerd. Deze kleine poederdeeltjes (<math><10\mu\text{m}</math>) worden gerecycleerd en aan de volgende productiebatch toegevoegd. Het poeder dat zo verkregen wordt zonder dit aandeel fijne deeltjes is selectief gemalen poeder of hoogrendementspoeder.

Bijna de helft, 49% om precies te zijn, van de poeders die HaTwee op de markt brengt, wordt voor 100% gebruikt als metaal conservering. De graad van terugwinning d.m.v. cyclonen tijdens het applicatieproces is tot 6% hoger met dit geclassificeerd poeder.

Govesan, de Spaanse poederlakproducent, maalt, als één van de enige producenten, zijn poeders selectief af; dus met een gereduceerd aandeel fijne deeltjes. Dat komt het applicatierendement ten goede. De applicateur heeft zo minder poeder nodig om hetzelfde oppervlak te spuiten. Van een rendementsverbetering gesproken!

## Coatings van de toekomst

Olie is ook een uitputbare grondstof. Straks hebben we misschien geen olie meer om metalen te conserveren met verf of poedercoating. De vraag is enkel: wanneer raakt deze olie op?

Ook HaTwee weet hier het antwoord niet op. Wat wij wel weten is dat we moeten streven naar coatings die gemaakt worden met grondstoffen die niet uit olie zijn ontgonnen. In

samenwerking met coatingproducent ST Powder Coatings heeft HaTwee een receptuur klaar waarbij poeders gemaakt worden met grondstoffen die niet uit olie zijn ontgonnen.

Veelbelovend voor de toekomst maar nog even geduld, er is nog wat werk aan de winkel. We zijn ervan overtuigd dat dit de coatings van de toekomst zullen worden: coatings uit plantjes!

Behulpzaam zijn om de wereldwijde afspraken om de CO2 uitstoot te reduceren te vervullen is een doelstelling van HaTwee. Wij kunnen ervoor zorgen dat de installaties een lange levensduur hebben door de juiste coatingsystemen in te zetten. Periodieke inspecties en onderhoud staan garant voor een goed rendement én het is circulair verantwoord!



We streven ernaar om zo weinig mogelijk coating in te zetten voor een zo lang mogelijke bescherming. Kleinverpakkingen, snel maatwerk, beheerste product kwaliteit en geclassificeerde poeders met een verminderd aandeel fijne deeltjes zorgen ervoor dat je met minder poeder meer lakwerk kunt uitvoeren.

Duurzaam opwekken van duurzame energie is het motto!

## Voor meer informatie:

HaTwee  
Hans Hooyberg