

# Installatiereiniging: een investering in het eindproduct

**i** Haug Chemie Benelux  
Peter Heymans

Het goed functioneren van een voorbehandelingsinstallatie is niet enkel een kwestie van een wekelijkse visuele inspectie en het bijstellen van sproeikransen en/of sproeikoppen. De essentie is dat dit samen gaat met het regelmatig reinigen van de onderscheiden zones, sproeikransen, sproeikoppen, pompen, zeven, ...

Ook dient de chemie in optimaal werkende conditie te worden gehouden d.m.v. dagelijkse metingen en toevoegingen en moet het ontstane slib regelmatig worden verwijderd. Slib ontstaat uit het reactieproduct bij de laagvorming en/of uit de vervuiling aanwezig op het substraat. Er dient dus ten allen kosten vermeden te worden dat "vervuiling" wordt ingebouwd in de conversielaag.

Het is aan te bevelen om erop toe te zien dat het reinigingsinterval goed wordt gepland, dat de juiste reinigingsproducten worden gekozen voor de onderscheiden types vervuiling én dat de juiste fysische productkarakteristieken worden gehanteerd tijdens de reinigingsprocedure.

**De eindkwaliteit van de producten hangt af van een goed onderhouden installatie en draagt tevens bij tot het drukken van de productiekosten.**

Daarom is het belangrijk om hierin goed geadviseerd te worden en kan de kennis van Haug Chemie Benelux BVBA hierbij een belangrijke rol spelen.

Een goed onderhouden installatie betekent:

- \* Voorkomen van verstoppingen in onder andere sproeipompen, warmtewisselaars, sproeileidingen, sproeikoppen, bad wanden en zeven
- \* Vermijden van korstvorming (aanslag) in de sproeitunnel
- \* Garanderen van de kwaliteit van het eindproduct zonder verhoging van chemieverbruik
- \* Lagere onderhoudskosten: o.a. reinigingsinterval platen warmtewisselaars,

- wisseling sproeiers
- \* Een optimale energiebalans
- \* Bedrijfszekere werking: minder kans op storingen en een optimaler sproeibeeld
- \* Reductie van het chemieverbruik in het algemeen

- \* Voorkomen van bacterievorming in baden waarin chemie die daarvoor gevoelig is.



▲ *Installatie voor de reiniging*



▲ *Installatie na de reiniging*