

Een combinatie van juiste chemie én correcte uitvoering: sleutel tot succes voor goede industriële reiniging

i Mavom Chemie BV
Franceline Goudsmith

De laatste jaren neemt de vraag naar chemisch technisch reinigen enorm toe. Bedrijven in de lichte en zware industrie kiezen steeds vaker voor een reiniging met chemische producten van hun hardware, zoals warmtewisselaars of opslagtanks. Reden hiervoor is vooral te vinden in veiligheid en tijdbesparing. Hoe efficiënter en sneller een reiniging uitgevoerd kan worden, hoe meer dit bijdraagt aan het beheersen van operationele kosten van productie-units.

TYPERING

Een succesvolle reiniging begint met een gedegen voorbereiding. Door de vervuiling die verwijderd moet worden te typeren, kan er een correcte selectie gemaakt worden van de chemie die hiervoor geschikt is. Hierbij wordt in eerste instantie gekeken of het om water- of olieachtige vervuiling gaat en wat de wens van de klant precies inhoudt ten aanzien van het eindresultaat. Hoe belangrijk is bijvoorbeeld emulsificatie of demulsificatie in relatie tot afvoer van de vervuiling? Welke reinigingsstechniek

wordt toegepast; gaat het om hogedruk reiniging, ultrasoon of circulatiereiniging?

EEN GEDEGEN PRODUCT-SELECTIE EN ADVIES

Vanuit het vakgebied chemische oppervlaktebehandeling heeft Mavom Chemie in Alphen aan den Rijn jarenlange expertise om hierin te selecteren en te adviseren. De interactie tussen het chemisch product en vervuiling is een essentiële stap in de reiniging en deze dient compatibel te zijn met de metallurgie van het te behandelen oppervlak.

Vanuit de productselectie wordt op het laboratorium op kleine schaal getest welke chemische producten een goede reiniging opleveren. Hieruit volgt een productadvies met aanbevolen concentratie in combinatie met temperatuur en tijd over een vastgesteld aantal behandelingsstappen. Tevens wordt besproken hoe de dosering van de chemie wordt opgevolgd tijdens de reiniging.



De termijn waarop de reiniging plaatsvindt speelt ook een belangrijke rol. Hoge flexibiliteit in de advies- en leveringsmogelijkheden ontzorgen de klant daadwerkelijk.

EEN CORRECTE UITVOERING IS CRUCIAAL

Een correcte uitvoering is van cruciaal belang voor het behalen van het gewenste reinigingsresultaat. Het chemisch product mag dan geschikt zijn voor het verwijderen van de vervuiling, maar hoe ermee omgegaan wordt, bepaalt het uiteindelijke succes van de reiniging. De uitdaging is hier om het afgegeven reinigingsadvies correct over te dragen naar de uitvoerder en dit sluitend te krijgen met de situatie in de praktijk. De procedure dient uitpunt te zijn bij de start van de uitvoering.

EVALUATIE

Evaluatie van de reiniging is zeer belangrijk voor toekomstige aanvragen. Mavom Chemie benadrukt dat deze stap altijd uitgevoerd moet worden. Het is de uitgelezen mogelijkheid om de samenwerking tussen de aanvrager van de reiniging en de adviseur te versterken door het reinigingsproces verder te optimaliseren. Het is tevens de kans om succesvolle reinigingen te documenteren, waardoor aangetoonde toegevoegde waarde voor de desbetreffende productie-unit wordt vastgelegd.

