

Ontvochtigings apparatuur (huren) om corrosie te voorkomen

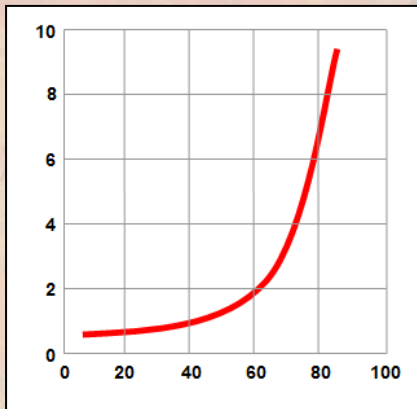
Microbieel beïnvloede corrosie (MIC)

Stilstaand water in leidingen na bijvoorbeeld een hydrotest, vergroot in ernstige mate de kans op **microbiële corrosie**. Microbieel beïnvloede corrosie (MIC) is een zeer agressieve vorm van corrosie waarbij micro-organismen een belangrijke rol spelen. Als deze zich eenmaal in het systeem openbaren, is het uitermate moeilijk ze te verwijderen en kan er al na enkele maanden putvormige corrosie en lekkage optreden.

In een nieuw systeem (tanks en leidingen) na b.v. een drukttest, of in een bestaand systeem dat enige tijd buiten gebruik wordt gesteld, vormt stilstaand water dus een regelrechte bedreiging. Het zorgvuldig drogen van de gehele installatie (inclusief tanks en equipment) is de beste én goedkoopste remedie om MIC te voorkomen. Na enkele dagen stilstand kan het al te laat zijn.



Snelheid van
corroderen
(hr)



Relatieve luchtvochtigheid (%)

Door een sterk wisselende buitentemperatuur kan aan de oppervlakken van tanks, leidingen en installatiedelen condensatie optreden. Zeker bij stilstand. Om corrosievorming te beperken is het daarom van belang dat deze componenten goed worden geconditioneerd. Met de inzet van luchtontvochtigingsapparatuur wordt de relatieve luchtvochtigheid naar een optimaal niveau gebracht en wordt een **corrosiestop** gerealiseerd. De conditie en bedrijfszekerheid blijven hierdoor ongewijzigd waardoor kwaliteit en planning worden gewaarborgd.

Coaten van gas- en olietanks

Opslag-, gas en olietanks moeten regelmatig worden gecoat. De omvang en het materiaal van deze tanks stellen hoge eisen aan de prestaties en beschikbaarheid van de apparatuur die bij dergelijke projecten wordt ingezet. Tijdens het stralen en het opnieuw coaten van blank staal moet de relatieve luchtvochtigheid lager zijn dan 40%, anders ontstaat er corrosie (vliegroeft). Het gevolg van vocht en corrosie is dat de verf niet goed hecht en het conserveringssysteem niet aan de vereiste kwaliteitsnormen zal voldoen. Om tijdens de lay-up, bouw-, onderhoud- en reparatiewerkzaamheden vertragingen als gevolg van weersinvloeden, condensatie en corrosie te voorkomen, biedt tijdelijke ontvochtiging en beheersing van de temperatuur op locatie, de mogelijkheid dergelijke projecten het hele jaar door te kunnen uitvoeren.

Informatie en bestellen: Corrosion Control Technology Centre, Frans van der Kolk:

kolk@corrosioncontrol.nl - Tel. (+31-0)10 2341082



Corrosion Control Technology Centre

Jan Ligthartstraat 1, 3135 HM Vlaardingen, Nederland

Tel: (+31 0)10 - 2341082 - Email: kolk@corrosioncontrol.nl

Web: www.corrosioncontrol.nl