

Casestudy 526

Ontvochtigingsapparatuur beschermt brandstoftanks

Toen het tijd werd voor een groot industrieel bedrijf om onderhoud te plegen aan hun brandstofopslagtanks, werd Andrews Ontvochtiging gevraagd te assisteren.

Brandstofopslagtanks vereisen zorgvuldig onderhoud om ze in een topconditie te houden. Dit proces houdt meestal in, de inwendige stalen oppervlakken bloot te leggen, en de beschermende coating op hoge druk eraf te stralen, zodat lasreparaties kunnen worden uitgevoerd. Zodra de eerste reiniging en reparaties zijn voltooid, wordt het stalen oppervlak opnieuw van een beschermende verflaag voorzien. Tijdens het onderhoud is het staal volledig blootgesteld aan de elementen en loopt het een hoog risico op corrosie door vochtige lucht en vocht uit de tank zelf.

Na een grondig en uitgebreid locatieonderzoek, hebben onze specialisten een op maat gemaakte oplossing voor de klant aanbevolen in de vorm van twee KT2000 adsorptie-ontvochtigers en een DE190 elektroheater.

De ontvochtigers werden via leidingslangen verbonden met de DE190 elektroheater. De warme lucht werd door de heater binnengetrokken, en vervolgens via de ontvochtigers werd deze lucht naar een zeer laag relatieve luchtvochtigheidsgraad (R.V.) gebracht. In de tweede stap werd de droge lucht via de heater, en de luchtslangen, terug de tank in geleid. De warme, droge lucht creëerde een positieve overdruk, verzamelde zo het vocht uit in de tank, om het vervolgens naar buiten te persen via een opening in het plafond van de tank. Via deze techniek kon al het overtollige vocht moeiteloos uit de tanks worden verwijderd. Het stalen oppervlak werd daarna ook nog verwarmd, om de nieuwe coatings die na het onderhoud weer worden aangebracht, te laten uitharden.

Zonder een dergelijke installatie zou het onderhoud en het opnieuw coaten van de brandstoftanks gepaard gaan met schade aan de stalen oppervlakken. Ook kunnen nieuwe verflagen niet op tijd uitharden. De klant bespaarde daarnaast ook aanzienlijke tijd en kon tijdig verder met zijn volgende project.



Stroomspanning: 415 V 3 ph
Geluidsniveau: (max) 82 dBA @ 1 meter
Gewicht: 225 kg
Afmetingen: 1,290 x 890 x 1,050 mm
Aanbevolen zekering: 35 A
Stekker: BS4343 5 pin 32 A
Gem. Stroomverbruik 20 Kw/hr



ANDREWS
ONTVOCHTIGING

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE

0800 5200200

andrewssykes.nl