

Casestudy 527

Ontvochtiging oplossing voor kwetsbare stalen zending

Toen een multinational in de staalindustrie problemen kreeg met corrosie in een van hun fabrieken, werd Andrews Ontvochtiging ingeschakeld om ervoor te zorgen dat het probleem snel werd opgelost. Op de locatie in kwestie wordt ten allen tijde meer dan honderd ton staal opgeslagen. Dit was voor onze klant een punt van zorg geworden vanwege de ongunstige omstandigheden binnen de opslagfaciliteit.

De koude wintertemperaturen hadden geleid tot condensvorming op de binnenoppervlakken, waarbij de vochtigheidsgraad een onmiddellijke bedreiging vormde voor miljoenen kilo's aan kwetsbaar metaal. De fabrikant kreeg zodoende de opdracht een manier te vinden om de goederen op de locatie te bewaren zonder de integriteit van het gebouw in gevaar te brengen.

In dit stadium bezocht een Andrews Ontvochtiging expert de locatie van de klant en stelde een passende droogoplossing voor op basis van de omvang en specificaties van de toepassing. Dit proces leidde tot de levering van drie KT6000 adsorptie-ontvochtigers, die speciaal werden geselecteerd vanwege hun geschiktheid bij koude omgevingen. Het product biedt ook enorme luchtverversingscapaciteiten - absoluut noodzakelijk in dit scenario - terwijl de operationele kosten tot een minimum werden beperkt.

Eenmaal geïnstalleerd, hadden onze units onmiddellijk effect door de relatieve vochtigheid te verlagen en zo het onbehandelde staal te beschermen. Door snel te handelen, konden we garanderen dat alle materialen veilig werden opgeslagen vóór de distributie en dat de inkomstenstromen onaangetaast bleven - de oorspronkelijke doelstelling van het project.



Ontvochtigingscapaciteit 936 liter per 24uur
bij 75% R.V. en 20°C 6,000 m3/uur
Droge Luchtvolume
Stroomspanning 415 V 3 ph +E 50 Hz Run 76.5 A

Stekker 125A BS4343 5 Pin
Geluidsniveau (max) 94 dBA @ 3 meter
Gewicht 1,400 kg
Afmetingen (L x B x H) 2,770 x 1,630 x 2,120
Control Manual (hygrostaat optioneel)
Gem. Stroomverbruik 32 kW/uur
Diameters Nat lucht 600 mm
Aansluitingen Droge lucht 300 mm



ANDREWS
ONTVOCHTIGING

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE

0800 5200200

andrewssykes.nl