

Casestudy 512

Ontvochtiger voor productielijn snoepfabrikant

De productieomstandigheden in een fabriek moeten te allen tijde zorgvuldig worden bewaakt om ervoor te zorgen dat het eindproduct verkoopwaardig en van de verwachte kwaliteit is. Wanneer dit tekortschiet, kan dit grote gevolgen hebben op uw reputatie en ondernemerschap. Dus het is essentieel om een efficiënt klimaatbeheersingssysteem te hebben dat continu op locatie werkt. Bij Andrews ondersteunen we productieprocessen al meer dan vijftig jaar en hebben we zowel de ervaring, als ook de middelen, die vereist zijn om luchtvochtigheid adequaat te beheersen in vrijwel elke sector.

Een bekende snoepfabrikant gevestigd in het oosten van het land, ondervond ingrijpende luchtvochtigheidsproblemen bij hun productielijn door stoom die uit de kookpannen vrijkwam. Dit zorgde voor overmatige condensatie en veroorzaakte grote problemen met de algehele voorbereiding voor de productie van de lekkernijen. De relatieve luchtvochtigheid bleek ver boven de norm. Ze hadden daarom dringend behoefte aan een lange-termijn huuroplossing die dag en nacht kon functioneren zonder het productieproces verder te verstoren.

Na een bezoek op locatie om de omstandigheden te bestuderen, hebben we aanbevolen in totaal zes FD40-sneldrogende ontvochtigers in te zetten. De fabriek zelf is enorm, maar door de units in de directe omgeving van de machines te plaatsen, slaagden we erin om de relatieve luchtvochtigheid op het juiste niveau te brengen. Op verzoek van onze klant voerden monteurs ook regelmatig onderhoudscontroles uit aan de drogers, om er zeker van te zijn dat de filters schoon waren en dat het condenswater goed werd afgevoerd.

Interessant genoeg bleek dat er een direct verband bestond tussen het buitenweer en het binnenmilieu. Hete, zonnige dagen bleken het probleem te verergeren. We hielden de weervoorspellingen nauwkeurig in de gaten, om indien nodig, direct te kunnen reageren op veranderende weersomstandigheden. Na de installatie verbeterde de situatie drastisch, waarop de productielijn eindelijk op volle capaciteit kon werken - tot grote vreugde van de klant.



Luchtopbrengst (max) 420 m³ per hour
Stroomspanning 230/110v
Geluidsniveau (max) 53dBA @ 3 meter
Gewicht 48 kg
Afmetingen 491 x 510 x 920 mm
Ontvochtigingscapaciteit bij 20 °C en 75% R.V. 37 L per 24 uur
Stekker BS1363 230v BS4343 16A 110v
Max. bedrijfstemperatuur



ANDREWS
ONTVOCHTIGING

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE

0800 5200200
andrewssykes.nl