

HINTERGRUND

Während eines Großteils des Jahres dringt sogar im Norden Schwedens feuchte Luft in Kühllager ein. Feuchtigkeit, die auf kalten Oberflächen kondensiert, kann zu Rutschunfällen und anderen Vorfällen führen, ebenso wie zu Schäden an Verpackungen und unnötiger Eisbildung an Kühleinheiten. Daher ist es wichtig, der Luft Feuchtigkeit zu entziehen. Dies mit einem Luftentfeuchter, der bei kalten Temperaturen besonders effizient arbeitet.

Anfangs wurden mehrere REX-Entfeuchter installiert, aufgrund der Lieferzeit des größeren NEXT. Über den Sommer hinweg mussten die REX-Geräte hart arbeiten, da ihre Kapazität an der Grenze dessen lag, was zur Bewältigung der tatsächlichen Feuchtigkeitsbelastung benötigt wurde. Trotzdem konnten die Maschinen ein gutes Klima im Lager aufrechterhalten. Sowohl REX- als auch NEXT-Luftentfeuchter zeichnen sich durch einen außergewöhnlich geringen Stromverbrauch, einfache Installation und hohe Kapazität auch bei niedrigen Temperaturen aus!

Die Einfachheit der Installation ermöglichte es, eine temporäre Einrichtung zu nutzen, während auf die leistungsstärkeren NEXT-Luftentfeuchter gewartet wurde.

WELCHE PROBLEME HABEN DIE ENTFECHTER VON AIRWATERGREEN GELÖST?

Während des Sommers bewältigten sechs REX-Luftentfeuchter, die im Lager aufgestellt waren, die Feuchtigkeit, die durch warme Luft in den Raum gelangte. Jetzt wurden zwei NEXT-Einheiten installiert, die eine wesentlich höhere Gesamtkapazität und einen geringeren Stromverbrauch pro Kilogramm entzogener Luftfeuchtigkeit bieten. Die REX-Luftentfeuchter waren über unsere cloudbasierte Klimasteuerungslösung verbunden, und die NEXT-Einheiten sind jetzt ebenfalls auf die gleiche Weise verbunden. Dies ermöglicht eine kontinuierliche gute Kontrolle über das Klima und die Betriebssituation.



SCHNELLE FAKTEN

Produkt: Vorübergehende Installation von 6 REX-Einheiten und anschließende endgültige Installation von 2 NEXT240-Einheiten

Installationsjahr: 2023

Grund: Verbesserung des Arbeitsklimas, Reduzierung der Kondensation, Entlastung der Kühlgeräte und Reduzierung der Eisbildung im Tiefkühlager.

VORTEILE DER VERWENDUNG VON AWG-PRODUKTEN IM VERGLEICH ZUM NICHTS-TUN?

Im Kühllager gibt es nun keine Kondensation auf kalten Flächen mehr. Diese war vorher ein Arbeitsplatzproblem und erhöhte beträchtlich das Risiko für Unfälle und Schäden an Waren und Eigentum.

"In diesem Sommer konnten wir zum ersten Mal ein gutes Innenklima aufrechterhalten! Mit den NEXT-Luftentfeuchtern vor Ort mache ich mir keine Sorgen mehr darüber, wie das Innenklima im Sommer sein wird!", sagt Alf Jacobsson, Immobilienkoordinator.