

ELEKTRONIKFÖRETAGET TERMA SPARAR 150.000 KWH VARJE ÅR

Terma är en internationell tillverkare av högteknologisk utrustning till kunder inom flyg-, försvars-, rymd- och övervakningsindustri. Condair's befuktningssystem levererar gratis evaporativ kyla vilket skapar stora energibesparingar för Terma.

Ett stort kvalitetsfokus möter strikta krav

Terma ställer höga krav på extremt god luftkvalitet och noggrann fuktkontroll i sina produktionslokaler. En av de viktigaste orsakerna är Termas behov av att skydda sig mot elektrostatisk urladdning (ESD). Störningar på grund av ESD-problem riskerar att påverka produktionsprocesser och skada dyrbara elektroniska komponenter och utrustning.

Energibesparing genom evaporativ kyla

Ett annat område som Terma har stort fokus på är företagets energikonsumtion. Terma beslutade sig för ett befuktningssystem med evaporativ kyla genom befuktning direkt i rummet – den minst kostsamma lösningen jämfört med andra befuktningssystem. Därför är möjligt har Terma bytt till Condairs evaporativa kyl- och befuktningssystem, vilket genererat stora energibesparingar för företaget. I produktionsområden där förutsättningarna till besparing är begränsade och befuktning behövs, har Terma valt Condairs lösningar för ångbefuktning.

“ Ett energiseminarium med Condair öppnade ögonen för nya möjligheter att minska energiförbrukningen med hjälp av evaporativ kyla. Samtidigt är nu vårt inomhusklimat avsevärt mycket bättre, vilket är uppskattat av personalen.



Vattnet förångas i luften

Fördelar och nytta

- En besparing på mer än 150.000 kWh årligen
- Minskar risken för elektrostatisk urladdning (ESD)
- Utnyttjar gratis evaporativ kyla
- Säkerställer följsamhet till produkttoleranser
- Förbättrar inomhusklimatet och personalens välmående

Systemspecifikationer

- Pump: MLP 300 med RO (omvänd osmos)
- Moduler: 7 x Princess 2
- Kapacitet: 250 lit./timme
- Installerad: 2013

Condair säkerställer ideala produktionsprocesser, optimalt inomhusklimat och energibesparingar vid evaporativ kylning för bland annat:

Facebook
Danfoss
Novo Nordisk
Siemens
Ericsson
IKEA
Arla Foods
Nationalmuseum
Köpenhamns Flygplats
Arken i Köpenhamn
Volvo
RPC Superfos

Om Condair:

Condair är världens ledande producent av energivänliga anläggningar och system inom evaporativ kylning och luftbefuktning. Våra lösningar styr luftfuktigheten med stor precision och är extremt energi- och miljövänliga, både vad gäller ström- och vattenförbrukning. Vi exporterar till mer än 50 olika länder runt om i världen.

Terma Facilities, Gert Jørgensen

www.condair.se