

FORBRUGET AF ELEKTRICITET TIL KØLING REDUCERET MED 90 %

Jydsk Aluminium Industri er et af de største aluminiumsstøberier i Europa med speciale i kokillestøbning. De valgte Condair til at levere en løsning, der kunne hjælpe dem med at reducere deres energiomkostninger.

Adiabatisk køling

Virksomheden er særdeles tilfreds med den adiabatisk køleløsning, der har reduceret forbruget af elektricitet til køling i virksomhedens forarbejdningsafdeling fra ca. 350.000 kWh til mindre end 25.000 kWh om året.

Opgaven med at holde rumtemperaturen i produktionslokalerne nede på de ønskede 22° C i sommerperioden er i vid udstrækning overtaget af et system, der forstøver vand ud i luften.

Temperaturen i produktionslokalerne er ikke kun vigtig for medarbejdernes velbefindende. Den har kritisk betydning Jydsk Aluminium Industri, da tolerancerne for målfasthed på støbningerne afhænger af temperaturen.

“ Vi investerede i et adiabatisk kølesystem og reducerede vores elektricitetsforbrug til køling med 90 %.

Teknisk direktør, Jydsk Aluminium Industri
Bo Thornvig Jensen



Fordele

- Sparer mere end 325.000 kWh om året
- Øger medarbejdernes velbefindende
- Sikrer overholdelse af produkttolerancerne

Systemspecifikationer

- Pumper: MLP 300 med RO
- Moduler: 18 Princess 2 i to afsnit
- Kapacitet: 250 l/t
- Installeret: 2010

Condair A/S sikrer et ideelt indeklima for en bred vifte af virksomheder og institutioner. Herunder ses et lille udvalg af disse:

Facebook
Danfoss
Novo Nordisk
Siemens
Ericsson
IKEA
Arla Foods
Nationalmuseet
Københavns Lufthavn
Arken
Volvo

Om Condair:

Condair blev stiftet i 1948 og er verdensledende inden for kommerciel og industriel befugtning med en markedsandel på mere end 20 %. Condair er repræsenteret med forhandling i mere end 70 lande og produktion i Schweiz, Danmark, Storbritannien, Tyskland, Canada og Kina. Condair er et søsterselskab til den schweiziske koncern Walter Meier Group, der omfatter en række førende globale leverandører inden for befugtning-, klima- og produktionsteknologi.

Condair A/S
Parallevej 2, DK-8680 Ry
Tlf. +45 8788 2100
condair.dk@condair.com
www.condair.dk