

KOSTNADSEFFEKTIV KYLTEKNIK MINSKADE ELFÖRBRUKNINGEN MED 90%

Jydsk Aluminium Industri är ett av Europas största aluminiumgjuterier, bland annat specialiserat inom kokillgjutning. De har valt Condair som leverantör av en lösning som minskar företagets konsumtion av energi.

Evaporativ kylning

Jydsk Aluminium är mycket nöjda med resultatet av den evaporativa kylanläggningen, vilket reducerat företagets konsumtion av elektricitet på maskinavdelningen från 350.000 kWh per år till mindre än 25.000 kWh.

Arbetet med att säkerställa temperaturen på produktionsavdelningen till önskvärda 22 grader Celsius under sommaren, har till stora delar hanterats av ett system som avdunstar kallvatten i rumsluften.

Temperaturen på produktionsavdelningen är inte enbart en viktig faktor för personalens välmående och arbetsmiljö, utan har även stor betydelse för formstabiliteten av de ämnen som produceras i lokalen, vilket är av stor vikt för Jydsk Aluminium Industri.



Fördelar

- Spar mer än 325.000 kWh årligen
- Förbättrar personalens arbetsmiljö
- Säkerställer toleranser i produktion

Systemspecifikationer

- Pump – MLP 300 med omvänd osmos
- Kyl-/Befuktningssystemer – 18 st Princess 2 i två zoner
- Kapacitet – 250 liter per timme
- Installationsår – 2010

“ Vi investerade i det evaporativa kylsystemet och reducerade vår konsumtion av elektricitet till kyla med 90%

Teknisk Direktör, Jydsk Aluminium Industri
Bo Thornvig Jensen



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.

www.condair.se

