



## ENERGIBESPARING FINANSIERADE BEFUKTNINGSANLÄGGNING

RPC Superfos Randers utvecklar och producerar plastemballage till bland annat livsmedelsindustri, och är en av de ledande tillverkarna inom området formsprutade plastförpackningar. Företaget valde en energilösning från Condaïr, och investeringen var återbetald på 1,5 år.

### Statisk elektricitet

RPC Superfos Randers arbetar med plastmaterial, vilket skapar återkommande problem med statisk elektricitet (ESD). Vid kontrollerad luftfuktighet minskar risken för ESD.

### Avsevärd energibesparing

Vid ett energiseminarium presenterades en lösning med adiabatisk rumsbefuktning. Beräkningarna visade på avsevärda besparingar för behovet av ventilation, kyla och befuktning. Efter 1,5 år var anläggningen återbetald baserat endast på energiförbrukning. Därigenom kunde RPC Superfos Randers konstatera att energibesparingen finansierade befuktningssystemet.



### Fördelar

- Årlig besparing på över 1.000 MWh
- Gratis adiabatisk kyla från befuktningssystemet utnyttjades
- Ventilationsbehovet minskade
- Risken för statisk elektricitet (ESD) reducerades

### Systemspecifikationer

- Pump - MLP 800 med omvänd osmosanläggning
- Moduler - 33 Princess 2 i 6 zoner
- Kapacitet - 610 liter per timme
- Installerat – år 2013

“ Condaïrs rådgivning har fått oss att tänka i helt andra banor vad gäller kyla och ventilation, vilket tidigare har varit en mycket stor energibörda för oss. Vi kunde dock aldrig föreställa oss att energibesparingen kunde vara så stor att den betalade både befuktningssystemet och drift.”

Technical Manager, RPC Superfos Randers  
Jens Drivsholm

Condaïr 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  
TERMA

### Om Condaïr:

Condaïr 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](http://www.condair.se)