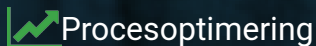


# CASE

## SKY-LIGHT A/S

### FORBEDRET INDEKLIMA



Procesoptimering

#### DÉT FIK SKY-LIGHT:

- Optimalt indeklima
- Stabilt og behageligt indeklima for ansatte
- Optimeret produktion
- Reduktion i produktionsfejl i plastmaterialet
- Skræddersyet styringsløsning

#### NØGLEORD:

#plastproducent, #procesoptimering, #indeklima, #ventilation, #energieffektivisering, #køl

#### KONTAKT:

Rådgiver Erik Skjøth Sørensen  
Mobil 53 382 135  
Mail: [ers@energysolution.dk](mailto:ers@energysolution.dk)

*“SKY-LIGHT har været glade for samarbejdet med EnergySolution. Vi kan på det varmeste anbefale dem som samarbejdspartner i forbindelse med energi og indeklima projekter.”*

*Claus Skovbo, Supervisor Extrusion/Energy, SKY-LIGHT A/S*

#### UDGANGSPUNKT:

SKY-LIGHT er førende producent af plastfolier og emballager. Virksomheden producerer plastfolier via fire ekstruderingslinjer, termoform og stansning af plastmaterialer. SKY-LIGHT ønskede et forbedret og mere energieffektivt indeklima.

#### UDFORDRING:

Indeklimaet i SKY-LIGHT's produktion var udfordret af høje temperaturer. Samtidig oplevede man i produktionen problemer med statisk elektricitet, hvilket resulterede i produktionsfejl. Den optimale temperatur for personalet harmonerede ikke helt med den optimale temperatur for produktionen.

#### PROJEKTET:

I samarbejde med EnergySolution fandt SKY-LIGHT frem til de optimale setpunkter for produktionens indeklima. Arbejdsmiljøkrav blev sammenholdt med produktionskrav og indeklimaparametrene blev fastlåst på et fælles overlap-punkt.

Ved at kombinere adiabatisk køling med aktiv styring af luftmængder og temperaturer, fik de enkelte produktionszoner specifikt tilpasset indeklimaløsninger justeret zonerens specifikke krav.

Den gennemtænkte styringsløsning gjorde det muligt at kombinere adiabatisk køling, aktiv køling samt ventilation således, at SKY-LIGHT både opnåede et optimalt indeklima og en væsentlig reduktion af energiforbruget i produktionen.

#### OPLEVER I LIGNENDE PROBLEMSTILLINGER?

Ønsker I at energioptimere jeres produktion, er I mere end velkommen til at kontakte os for en uforpligtende snak om lige netop jeres behov.



**ENERGYSOLUTION**

[energysolution.dk](http://energysolution.dk)