

Dansk Metal

- Projekt år: 2015
- Opgave type:
Renovering
- 7.000 m² kontorer
- Entreprise sum:
15.113.524 kr.
- Entrepriser:
Smed
Ventilation

Da Dansk Metal havde brug for nye ventilationssystemer, skulle der leveres tre forskellige løsninger til tre vidt forskellige steder: kontorområder, nye køkkener og et trykkeri.

Klima-loftet Cool Ceiling blev brugt som løsning til at ventilere Dansk Metals 7.000 km² kontorområder. Ved Cool Ceiling bliver det hulrum, der er mellem loftet og etagedækket, og som normalt indeholder kanaler til indblæsningsarmaturer, brugt til at køle rummet ned.

Samtidigt skulle der laves nye store produktionskøkkener. Her blev Cool Ceiling også implementeret, men ikke alene. Driften i produktionskøkkenerne er heftig, og der skulle derfor laves store emhætter, der kunne rumme arbejdsgangen.

I Dansk Metals trykkeri, skulle en helt tredje løsning til. Cool Ceiling-løsningen blev også implementeret her, men samtidigt blev hybridventilation integreret. Om vinteren slukkes nemlig for køleanlægget i hele bygningen, men maskinerne, som laver varmen i trykkeriet, tager ikke hensyn til årstiderne. Der skulle derfor skabes en køleeffekt om vinteren til det område alene, og vi leverede løsningen.

Teknologisk Institut og andre rådgivningsfirmaer udarbejdede efterfølgende en testrapport, som skulle vurdere virkningen af de nye lofter. Her konkluderede man, at JS ventilations løsninger uden problemer lever op til de indeklimakrav, man stiller i dag.

