

## Case - Oilpower Hydraulics, Esbjerg



Oilpower Hydraulics arbejder med hydraulik løsninger i hele verden, og behovet for udvidelse virksomheden var nødvendig.

Der blev derfor opført ny bygning, indeholdende værkstedsfaciliteter samt administration. Yderligere skulle den eksisterende kold hal udnyttes til svejserum, teknikrum samt test af hydrauliske emner.

Ingeniørerne i Esbjerg stod for projektering for bygherre, og FlexAir blev indbudt til at komme med projektoplæg.

Sammen med Ingeniørerne A/S, blev der sammensat et oplæg på udsugning og ventilation som efterfølgende blev gennemgået, tilrettet og godkendt af virksomheden.

FlexAir blev tildelt ordren på installationen, og arbejdet gik i gang i sensommeren 2014, med færdiggørelse og aflevering i December måned 2014.

Det installerede ventilationsanlæg er med en kapacitet på 16000 m<sup>3</sup>/t. Anlægget er forsynet med varmeveksler der giver en varmegenvinding på ca. 80 %. Yderligere er der indbygget vandbåren varmeplade, som giver den sidste restopvarmning af indblæsningsluften i de perioder hvor det er nødvendigt.



Ved bearbejdningsmaskinerne i værkstedet, afsuges der olietåge som filtreres, hvorefter varmen i luften kan udnyttes gennem ventilationsanlægget.

I produktionsværkstedet sker der et generelt luftskifte, således at luften er behagelig og tempereret.

Indblæsningen til hallen sker gennem tekstilpose der er placeret under loftet, således at der sker en god opblanding af luften.

I den eksisterende koldhal, er der svejserum hvor der er monteret filteranlæg for filtrering af svejserøg og støv samt punktsugearme.

Er du interesseret i yderligere oplysninger om denne installation eller måske en besigtigelse, så kontakt gerne FlexAir.

