

ACP levererar till MAX IV Sveriges största forskningsanläggning



Ringstrukturen i stora byggnaden - MAX IV. Klicka för att se foton från fler labb.



MAX IV i Lund är med en yta på 40.000 m² Sveriges hittills största forskningsanläggning. Total luftmängd är ca. 100 m³/s. Enbart i den yttre ringstrukturen (bilden ovan) finns 120 st textildon (Ø=500 mm, L=6 m).

Anläggningen värms och kyls med tilluften. Det är vårt hittills största projekt.

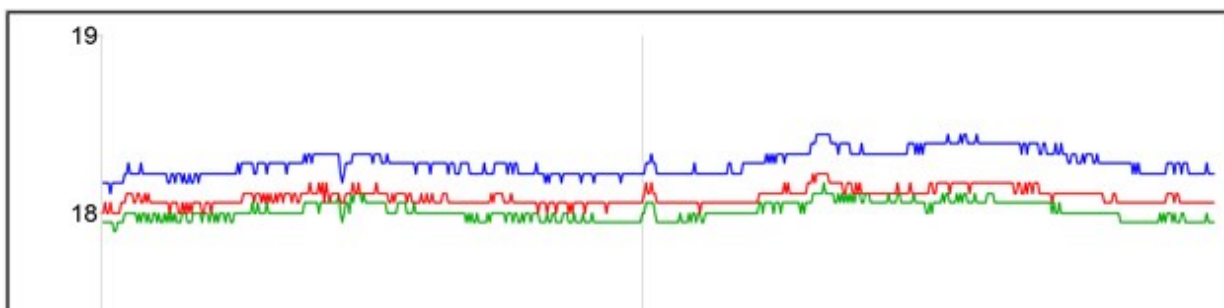
Byggnationen inleddes 2010. Imtech projekterade och installerade ventilationen. ACP har levererat don till alla byggnader i anläggningen.

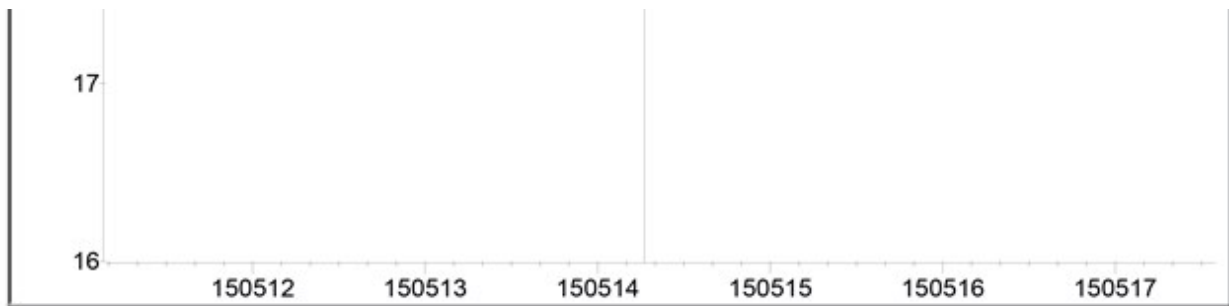
Jämn temperatur med total omblandning

BAS2

9680-MAX-IV

2015-05-18 10:40:55 BAS2





A-57C20-GT75:03 Rumstemp.givare 5m	18.0 °C	■	2015-05-14 06:30:00
A-57C20-GT75:02 Rumstemp.givare 3m	18.1 °C	■	
A-57C20-GT75:01 Rumstemp.givare 1,8m	18.2 °C	■	

Temperaturmätningar från maj 2015 visar total omblandning och jämn temperatur vid olika höjder i lokalen

Textila tilluftsdon med laserskurna hål för nästan hela luftmängden ger en perfekt omblandning och bibehåller därför en konstant temperatur, vilket är väsentligt i denna typ av forskningsanläggning. Donen är underhållsfria och möter kraven i SundaHus.

Vid mätningar i stora byggnaden i maj 2015 uppmättes en temperaturskillnad på mindre än 0,4°C i alla mätpunkter, vilket visar på en synnerligen jämn temperatur.

ACP textildon används i flera referensanläggningar, bl.a. AstraZeneca (Södertälje), UMAS (Malmö), AstraTech (Mölnadal), Optinova (Åland), ABB (Ludvika) och Anglo Lab (Kalmar).



[Referensbilder för laboratorier](#)



Klicka på bilden för mer information om textildon

Textildon finns även i renrumskvalité

Textildon för renrum (endast vit färg) klarar ISO-klass 4 för renrum, under förutsättning att tillräckligt bra filter används i ventilationsanläggningen.

Då våra textildon i polyester materialet Trevira® CS maximalt tar upp mindre än 1% vatten är risken för bakterie- eller svamptillväxt minimal. Det gör dem extra lämpliga i miljöer med höga hygienkrav.

Besök gärna vår hemsida för mer information: www.acp.se

[Läs mer om textildon](#)



Skiss av det färdiga MAX IV-projektet. Läs mer på [Maxlabs hemsida](#).

[ACP Luftbehandlingsprodukter AB](#)

[Gravörgatan 12, 253 60 Helsingborg](#)

[042 29 34 00](#)

info@acp.se

[Avregistrera mig från detta utskick](#)

Powered by [EditNews](#)