

# LAF- (UDF-) bänkar

Av Matts Ramstorp

**L**AF eller som de egentligen ska kallas idag – UDF-bänkar används för att skapa ett skydd för det som man hanterar eller tillverkar. Grundtanken med denna typ av utrustning är att skapa en ren zon, genom att låta ren luft blåsa över det som hanteras. Man kan likna funktionen med en dusch, fast med luft istället för vatten, för hindra införsel alternativt spola bort eventuellt förekommande föroreningar.

## Renhetskrav

Det finns riktlinjer för vilka krav som man ska ställa på denna typ av produkt-skyddande utrustning. De viktigaste kraven är naturligtvis hur denna rena miljö skapas. I den Europeiska GMP:n Volym 4, Annex 1 står följande:

*“Laminar air flow systems should provide a homogeneous air speed in a range of 0.36 – 0.54 m/s (guidance value) at the working position in open clean room applications”.*

Luften flödes hastighet är med andra ord mycket kritisk i skapandet av detta skydd.

## Hur upplever personalen en renzon?

Jag besökte en vävnadsinrättning för en tid sedan och de använde aldrig sin LAF-(UDF-) bänk i ”Normaldrift”, då den förde för mycket oväsen, vilket gjorde det svårt att koncentrera sig. Istället använde man renzonen under det man kallade ”Halvfart”.

De allra flesta renzoner har ”Normaldrift” på fläkten och möjlighet att ställa ner på ”Stand-by” då de inte används. Man ska för övrigt helst aldrig stänga av denna typ av utrustning helt och hållet.

## Stör ljudbilden från bänken ditt arbete?

Naturligtvis har man endast fullgott skydd för det som man ska arbeta med om man kör renzonen med ”Normaldrift”. Detta har man inte vid ”Stand-by”, då luftflödet är för lågt.

Om en renzon för så mycket oväsen att man inte kan arbeta i den utan tvingas sätta ner fläkten till ett minimum, så är det läge att köpa en ny renzon. Det finns en anledning till att man valt att arbeta i en renzon och då ska den också ge det önskade skyddet. •

## *Dina leverantörer*

### **Camfil Svenska AB**

Evelina Zettervall  
Tel. 070-344 20 96  
evelina.zettervall@camfil.com  
www.camfil.se



### **Ninolab AB**

Chris Ulrici  
Tel. 08-590 962 24  
cul@ninolab.se.



### **Milmedtek AB**

Rita Behringer  
Tel. 0708-23 27 70  
www.milmedtek.se



### **LabRum AB**

Richard Hagedorn  
Tel. 08-505 578 00  
mail@labrum.se  
www.labrum.se

