

Renrumskläder

Av Matts Ramstorp

Renrumskläder används för att skapa en barriär eller ett filter runt människan för att minska utsläpp av mer eller mindre farliga föroreningar till ett renrum eller en kontrollerad lokal. Dessa kläder är en del av de arbetskläder som personalen bär inom industrier och verksamheter där det finns förhöjda krav på renhet och hygien.

Vilka funktioner ska renrumskläderna ha?

Man kan generellt dela in klädernas funktion i tre delar: Textilmaterialens täthet, som ansvarar för att partiklar filtreras och kvarhålls av textilmaterialen, att dessa textilmaterial ska vara tillverkade av material som i sig själv inte genererar partiklar, samt slutligen att materialen ska erbjuda en god komfort för de som ska bära kläderna.

Komforten är en begränsande faktor

Av dessa tre krav är det första och det sista i direkt konflikt med varandra. Ur filterringssynpunkt vore det allra bäst om man hade ett 100 % -igt tätt material, som inte släppte igenom några partiklar överhuvudtaget, men detta skulle medföra att komfor-

ten för personalen helt ställs åt sidan.

Dräktmaterialen måste kunna andas, dvs. man måste tillåta att luft såväl som vattenånga kan passera materialet, samtidigt som kritiska föroreningar fångas upp.

Källstyrka

Ett begrepp som används i allt högre utsträckning idag är källstyrka. Källstyrka är ett sätt att beskriva hur mycket föroreningar, t ex partiklar eller mikroorganismer, som genereras per tidsenhet från en process, en människa etc.

I en publikation från SIS som handlar om renhet i operationsmiljöer på sjukhus (SIS 39:2015) används källstyrka för att beskriva vilka krav man ställer på kläder som personalen i OP-salen ska bära. Att använda begreppet källstyrka är i sig inte helt fel, men det inte heller helt rätt. Källstyrketal kan och ska inte användas som isolerade siffror utan måste alltid ställas i relation till lokalens ventilationseffektivitet.

Tätheten hos renrumskläderna är synnerligen viktig ur skyddssynpunkt men står i stark kontrast till personalens upplevelse, dvs. komfort och trivsel. Det är viktigt att det finns en tillräckligt bra balans mellan dessa båda krav. •

Dina leverantörer

Berendsen Textil Service AB
Kundservice Nyköping
kundservice.nykoping@berendsen.se
Tel. 0155-20 96 00
www.berendsen.se

BERENDSEN

-at your service

**De Forenede Dampvaskerier A/S -
DFD Cleanroom**

Lisbeth Larsen
Tel. +45 22 49 17 51
ll@dfd.dk
www.dfd.dk



DE FORENEDE DAMPVASKERIER

VWR International AB
Anne-Marie Lindskog
Tel. 08-621 35 03
anne-marie.lindskog@se.vwr.com
se.vwr.com

VWR  [®]
We Enable Science