

## Provning av dragskåp, LAF-bänkar och utsugningsutrustning

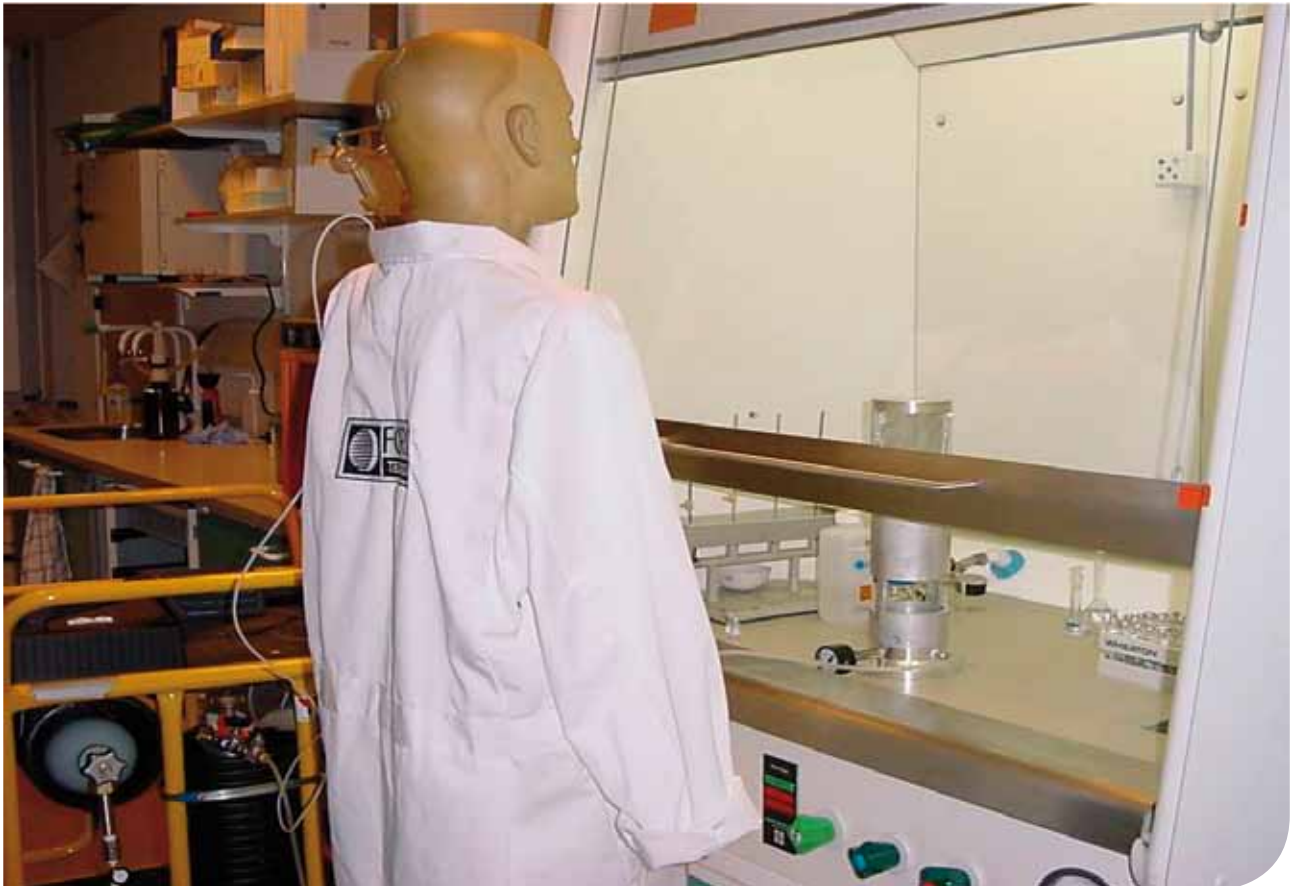


Foto: Mätupställning för kontroll av dragskåp.

- Spårgasmätningar
- Mätning av lufthastighet
- Läckagekontroll med rök.

Dragskåp och LAF-bänkar ska effektivt hålla tillbaka ämnen, så att operatörerna med en given säkerhetsgrad inte utsätts för hälsorisker.

I vissa situationer kan funktionen även vara att skydda mot korskontaminationer på grund av omgivande processer och produkter.

FORCE Technology kan testa dragskåp med en metod baserat på spårgasmätning.

Dragskåpet förmåga att hålla tillbaka skadliga ämnen testas på plats, innan de tas i bruk.

Om dragskåpet senare ska användas för andra uppgifter kommer det att krävas en bedömning huruvida skåpets effektivitet är tillräcklig för dessa ändamål eller om det är nödvändigt att göra nya spårgasmätningar.

Generellt rekommenderas företag att genomföra rutinmässiga kontroller med spårgasmätningar med en frekvens allti-

från 1-3 år beroende på hur skåpen används.

Tidigare har man ofta utnyttjat lufthastighetsmätningar för att mäta skåpens effektivitet. Lufthastigheter kan vara utmärkta indikatorer för dragskåpets funktion, men ger inte en kvalitativ bild på graden av skydd.

Spårgasmätningar ger dock en kvalitativ klassificering av skåpens grad av skydd uttryckt som en säkerhetsfaktor.

Säkerhetsfaktorn berättar vid vilken koncentration (anges som delar av gränsvärden) man riskerar att inandas föroreningar på kort tid (mindre än 2 sekunder).

#### **FORCE Technology erbjuder spårgasmätningar som:**

- Standardtester
- Kundenpassade mätningar.

Spårgasmätningar kan också genomföras tillsammans med ett antal andra mätningar och tester som:

- Lufthastighetsmätningar
- Röktest
- Kontroll av flödesvakter
- Kontroll av trycket i lokalen (balansen mellan utsugning och inblåsning).



Foto: Skyldocka med mätsond i mun.



Foto: Spårgasanalysator.



Foto: Spårgaskälla.

#### **Rådgivning och dokumentation**

För större anläggningar där skåpen har olika användningsområden, rekommenderar FORCE Technology att utifrån en kort genomgång av anläggningen specificera ett kontrollprogram för varje enskilt skåp. Kontrollomfånget beskrivs i ett protokoll, som kan om nödvändigt, godkännas av relevanta avdelningar, som till exempel hälso- och säkerhetsavdelningen.

Protokollen bör innehålla fastställda kriterier för godtagbar funktion. FORCE Technology ger råd kring fastställandet av dessa acceptanskriterier, baserat på information om vilka ämnen som kontrolleras och utrustning som används.

Efter genomförandet av tester och mätningar sammanfattas resultaten i en kortfattad rapport.

FORCE Technologys testutrustning är spårbart kalibrerad så att mätningar kan användas för kvalificering av utrustning och utrymmen.

#### **Ytterligare information**

Kasper Røvsing Olsen: tel. +45 43 26 71 76 / e-mail kro@force.dk

Ole Tvede Larsen: tel. +45 43 26 71 78 / e-mail otl@force.dk

Tomas Lejergård: tel. +46 2 14 90 33 85 / e-mail tle@force.se