

Utbildningar

Vi erbjuder flera utbildningspaket. Kurserna är specifikt anpassade enligt SIS HB 370 samt gällande standarder. Syftet är att ge våra kunder de förutsättningar som krävs för att kunna genomföra en säker projektering och hantering av ett gassystem. Kurserna riktar sig främst till projektledare, installatörer och drifttekniker.



Syfte och omfattning

Då de flesta landsting i dag kräver styrkt kompetens är syftet med utbildningarna att ge de erforderliga kunskaper som krävs för medicinska gasanläggningar.

Föreläsare

Våra föreläsare och gästföreläsare är besiktningmän samt bransch-kunniga personer med flerårig erfarenhet och kunskap om medicinska gasanläggningar. Våra föreläsare har god kännedom om och är väl insatta i aktuella ISO-standarder liksom SIS HB 370.

Utbildningar

1. Grundkurs i medicinska gasanläggningar
2. Installation av medicinska gasanläggningar
3. Driftteknikerkurs
4. Kundanpassad kurs
(skräddarsydd utifrån kundens behov)

Qmt utbildningar

Installation av medicinska gassystem, projektledarkurs

QMT7KURS1 (3 dagar)

Utbildningen syftar till att ge erforderliga kunskaper inom installationsområdet för medicinska gasanläggningar. Utbildningen ger deltagarna goda kunskaper om systemets uppbyggnad och funktion för en säker drift och tillsyn av sjukhusets centralgasanläggning.

Installation av medicinska gasanläggningar

QMT7KURS2 (1 dag)

Utbildningen vänder sig i första hand till företag som arbetar med dessa installationer. Utbildningen är specifikt anpassad för installation enligt SIS HB 370.

Driftteknikerutbildning medicinska gassystem

QMT7KURS3 (1 dag)

Utbildningen syftar till att ge goda samt erforderliga kunskaper inom driftteknikerområdet för medicinska centralgasanläggningar. Utbildningen för drifttekniker ger specifika drift- och produktkunskaper för en säker drift av ett medicinskt centralgassystem.

Kundanpassad kurs

QMT7KURS4 (1 dag)

Skräddarsydd utifrån kundens behov.

Innehåll**1. Medicinska gaser, allmänt samt beskrivning av de olika gaserna**

- Leveransformer (gasflaskor, flaskpaket, tank m.m.)

2. Anestesigas (arbetsmiljö)

- De olika gaserna
- Gasernas effekter och hur man skyddar sig

3. Standarder, SIS HB 370, regelverk

- Varför standarder finns och standardiseringsorganen och organisationer MDD
- Kortfattat vilka standarder som gäller SIS HB 370
- Övriga regelverk som gäller för medicinska gassystem (AFS, LVFS, SOSFS)

4. Tillgänglighet, driftsäkerhet, disponibel gasmängd

- Driftsäkerhet för det medicinska gassystemet

5. Rörsystem, systemkomponenter

- Kortfattat om hela systemet
- Rörsystem (CU-rör, kapillärdelar)
- Tömningscentraler, gasflaskor
- Stabilisatorer
- Ventiler
- Säkerhetsventiler
- Backventiler
- Tryckregulatorer
- Tryckmätare
- Tryckövervakare / Tryckvakter
- Gasuttag
- Utsug
- Slangmontage

6. Installationer, lödarprovning

- Installationsregler
- Täthetskontroll
- Tryckprovning
- Lödarprovning
- Besiktning

7. Larmsystem**8. Driftkontroll**

- Löpande driftkontroller
- Årlig driftkontroll

9. Ansvarsförhållanden

- Allmänt
- Vårdgivare
- Verksamhetschef
- Medicinskt yrkesansvar
- Sakkunnig
- Driftansvarig
- Medicintekniskt ansvarig
- Farmaceutiskt ansvarig
- Flödesscheman

10. Riskanalys

- Allmänt
- Riskanalys
- Riskbedömning
- Riskkontroll
- Incidenter / risker efter driftsstart

11. Tillsynsmyndigheter

- Läkemedelsverket
- Socialstyrelsen

12. Tentamen (skriftlig)