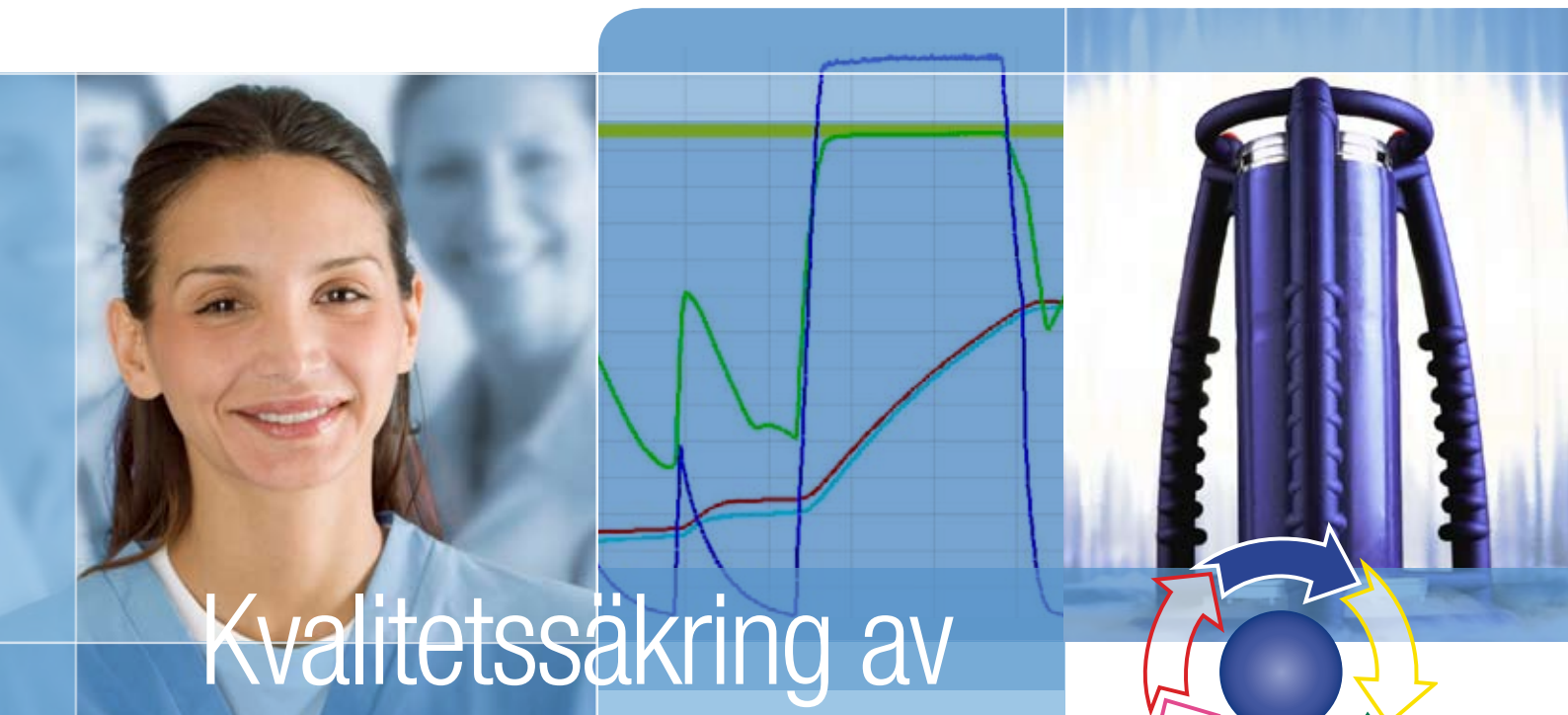


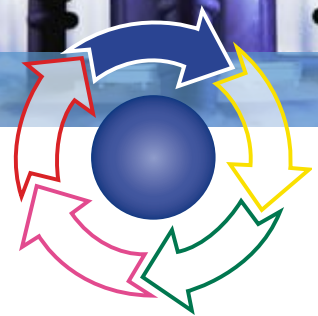
Utrustningskontroll

3M Bowie & Dick test och ETS, elektroniskt testsystem



Kvalitetssäkring av

steriliseringsprocessen



3M

Utrustningskontroll

Utrustningskontroll är en viktig del i övervakningen av steriliseringsprocessen. Under utrustningskontrollen säkerställs att din utrustning fungerar som den ska.

Utrustningskontroll är det steg i 3Ms kvalitetssäkringsprogram för steriliseringsprocessen under vilket man innan sterilisering av gods kontrollerar autoklavens prestanda. Det är kritiskt att regelbundet kontrollera din utrustnings funktion.

För att uppnå en lyckad sterilisering krävs att allt gods i alla delar av autoklaven har exponerats för rätt förutsättningar avseende tid, temperatur och ångkvalitet. Det är i princip omöjligt att mäta dessa förutsättningar i alla delar av en autoklav. Därför mäts de generella förutsättningarna i autoklavens kammare genom elektroniska eller mekaniska sensorer som installerats på strategiska ställen i kammaren. Dessa sensorer är kopplade till tryckmätare, grafikkort och digitala displayer som ger en primär indikation av utrustningens prestanda. Med tiden kan dock sensorer, displayer och mätare bli okalibrerade. Dessutom kan mekaniska mätningar idag ge realtidsmätningar av förutsättningarna i kammaren för t ex residualluft, ångpenetration och ångkvalitet. Denna typ av kontroll görs istället med Bowie & Dick test produkter.

Produkter för utrustningskontroll

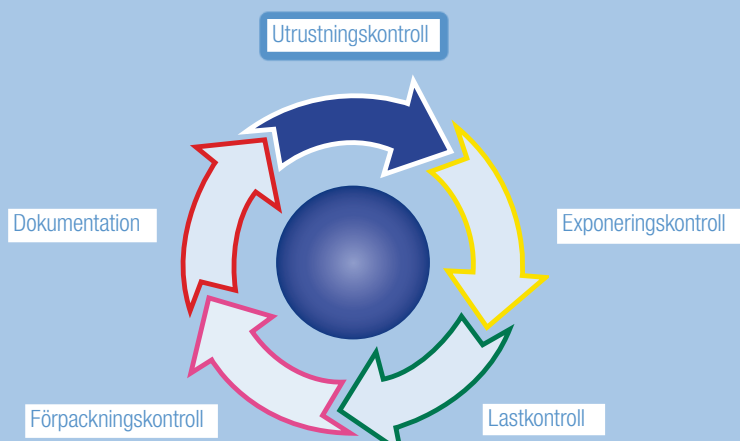
Utrustningskontroll omfattar vanligtvis daglig kontroll av förutsättningarna i autoklaven. Detta innebär i praktiken ofta att ett Bowie & Dick testpaket körs direkt på morgonen i tom kammare efter uppvärmningscykeln. Bowie & Dick testet är designat för att påvisa ångpenetrationen i alla delar av lasten. Ångpenetrationen blir otillräcklig om luft eller icke kondenserbara gaser finns i lasten antingen på grund av otillräcklig luftevakuering, läckage i kammaren eller på grund av att sådana gaser introducerats i kammaren med den tillförda ångan.

Det finns numera en alternativ metod att genomföra det dagliga ångpenetrationstestet. Med 3M ETS elektroniskt test system får du omfattande information om steriliseringsprocessen i din autoklav genom digital teknik. 3M ETS är certifierad i enlighet med SS-EN 285 och SS-EN 867-4 av TUV.

3Ms Kvalitetssäkringsprogram för steriliseringsprocessen

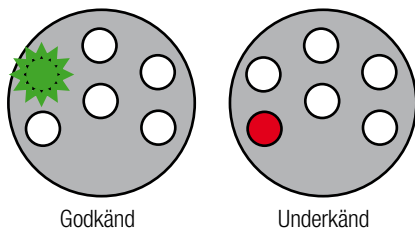
3Ms kvalitetssäkringsprogram för steriliseringsprocessen är en helhetslösning för kontroll av procedurer och metoder för att minimera risken för upptäckta fel i processen och otillräcklig sterilisering.

Programmet omfattar fem separata steg som tillsammans ger kontroll av hela steriliseringsprocessen och hjälper dig att etablera och bibehålla ett konsekvent protokoll för din verksamhet.



En unik bredd av produkter för det dagliga ångpenetrationstestet

Elektroniskt testsystem (ETS) för ångautoklav



3M ETS har utvecklats i nära samarbete med professionell hälso- och sjukvårdspersonal och är ett steg framåt för kvalitetssäkring av steriliseringsprocessen. 3M ETS är ett unikt testverktyg för mätning av de kritiska parametrarna samt för att upptäcka luftfickor. Systemet är helt databaserat och mycket enkelt att använda. 3M ETS erbjuder ett alternativ till de traditionella Bowie & Dick testerna som ger utökad information om processen och ett säkert resultat.

- Säker, pålitlig, exakt och oberoende datainsamling
- Kräver ingen tolkning av resultat; ljus indikerar godkänt (grönt) eller icke godkänt (rött) ångpenetrationstest
- Enkel att använda
- Digital, papperslös dokumentation
- Kan förutom ångpenetrationstest även användas till läcktest och ge information om överhettad ånga och tidig varning när de kritiska parametrarna börjar närma sig gränsen till underkänd sterilisering
- Certifierad i enlighet med SS-EN 285 och SS-EN 867-4 av TÜV

3M™ Comply™ Bowie & Dick test



3M 1300 och 1301 Comply Bowie & Dick tester är kompakta, effektiva och användarvänliga testpaket för det dagliga ångpenetrationstestet. 1301 har en extra användarvänlig förpackning i "tändsticksaskmodell".

1300: Laminerade indikatorblad (röd till blå)



Oexponerad Underkänd Godkänd

1301: Indikatorpapper (ljusblå till rosa)



Oexponerad Underkänd Godkänd

- Snabb, effektiv och för engångsanvändning
- Enkel och lätt att läsa av
- Säker, konsekvent och reproducerbar

| Best nr | Produkt | Antal/ förp | Förp/ lev förp |
|---------|---|-------------|----------------|
| 1300 | 3M™ Comply™ Bowie & Dick testpaket för ångautoklav | 20 | 1 |
| 1301 | 3M™ Comply™ Bowie & Dick testpaket för ångautoklav tändsticksasksmodell | 20 | 1 |
| 4108 | ETS sensorenhet | 1 | 1 |
| 4109 | ETS datakonverterare | 1 | 1 |
| 4110 | ETS mjukvara | 1 | 1 |



Hälsovård
3M Svenska AB
191 89 SOLLENTUNA
Tel: 08-92 21 00 vxl
Fax: 08-92 22 89
www.3M.com/se