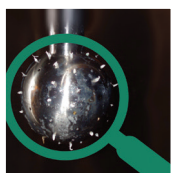


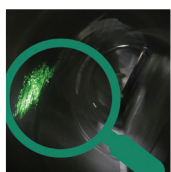
Take a **closer** look at your process line

CIP-validering /Riboflavintest

- Validering av CIP-installasjoner i nytt utstyr under FAT
- Validering av endringer
- Enkel tilgang til dokumentasjon



Blobbert CIP-dyse



Skravert område

Bactoforce CIP-validering / riboflavintest er en test for å validere hygienisk design og faktisk hygienetilstand på utstyret ditt.

Med mer enn 2000 utførte tankinspeksjoner årlig, har Bactoforce unik kunnskap og erfaring.

Vi forstår behovet for å jobbe effektivt slik at utstyrets nedetid reduseres - uten at det går på bekostning av sikkerheten. Våre teknikere er opplært i å arbeide i lukket rum og i høyden, og har med seg det riktige utstyret for å kunne utføre effektive og trygge inspeksjoner.

Blant fordelene er:

- **Validering av CIP-installasjoner i nytt utstyr:** Validering av CIP-installasjoner som en del av FAT (Factory Acceptance Test) eller ved sluttinstallasjon gjør at du kan unngå designrelaterte hygieneproblemer, og iverksette korrektiv handling før produksjonsstart. Reduserer kostnader og nedetid.
- **Validering av modifikasjoner:** Ved endringer av utstyret gir CIP-validering sikkerhet for at utstyret ditt lar seg rengjøre.
- **Enkel tilgang til dokumentasjon:** Vi dokumenterer alle våre inspeksjoner og gjør dem tilgjengelige på nett. Enkel tilgang for intern og ekstern revisjon og analyse av utstyrets status.

Prosedyre - CIP-validering

CIP-validering

Bactoforce CIP-validering er en rask og nøyaktig test for å undersøke mulighetene for rengjøring både i nytt og eksisterende utstyr.

En løsning inneholdende vann og et fluoriserende vitamin dekker utstyrets overflater.

Utstyret spyles deretter ved å fullføre en rengjørings-/CIP syklus.

De kritiske rengjøringspunktene blir nå synlige for visuell inspeksjon ved hjelp av ultrafiolett lys

Innhold i Bactoforce CIP-validering

- Lokaliserer kritiske rengjøringspunkter som vil kunne utgjøre en hygienerisiko, og som derfor trenger spesiell oppmerksomhet.
- En 100 % næringsmiddelklassifisert inspeksjon. Benytter kun vann og et vitamin som testløsning.
- Ifølge VDMA - Riboflavin-test for lavbakteriell eller steril prosess teknologi, 2007.
- Rapportene inkluderer dokumentasjon av defekter og anbefalinger for korrektiv handling.

Andre Bactoforce Tjenester

Varmeveksler/pasteur

- *Lebbasjetest*
- *Deteksjon av organisk materiale*
- *Rengjøring av energisiden*
- *Kalibrering*
- *Validering av holdertid*
- *Kontrollmåling av holdercelle*
- *Validering av omslagventilens reaksjonstid*

Tanker

- *Integritetstest av tank*
- *Godkjenning av nye tanker*
- *Riboflavintest / CIP-validering*

Instrumenter

- *Temperatur*
- *Flow*
- *Trykk*
- *Ledningsevne*

Rør

- *Hygieneinspeksjon*
- *Sveisekontroll*

R-force - working with Bactoforce

Nettbasert rapporteringssystem

Bactoforce bruker R-Force, et webbasert rapporteringssystem, som gir våre kunder tilgang til alle inspeksjonsrapporter.

Systemet gir også en systematisk oversikt over utstyr, planlagte inspeksjoner og avtalt inspeksjons hyppighet.

INKLUDERT



REPORT. READ. REACT.

Department	Equipment	Type	Inspection	History	Next
Møjeri	Creme fraiche pasteur 443	Heatexchanger	Leakage test	2017-04-21 2016-04-15 2015-01-16	2018-04-2
Møjeri	Creme fraiche tank 456	Tank	Tank integrity test, full tank	2016-06-19 2014-06-19 2012-07-14	2018-06-11
Møjeri	Creme fraiche tank 454	Tank	Tank integrity test, 2m	2017-09-28 2016-09-11 2012-07-11	2019-09-21
Møjeri	Creme fraiche tank 451	Tank	Tank integrity test, full tank	2015-11-26 2015-01-15 2012-07-14	2017-11-21
Møjeri	Creme fraiche tank 459	Tank	Tank integrity test, full tank	2017-09-28 2015-06-21 2015-06-16	2019-09-21
Møjeri	Creme fraiche tank 455	Tank	Tank integrity test, 2m	2015-08-06 2015-01-15 2012-07-12	2017-08-0
Møjeri	Creme fraiche tank 456	Tank	Tank integrity test, full tank	2016-05-27 2012-07-14	2018-05-2

Inspeksjonsoversikt

Inspection point	Status	Action
1 Penetration test Cross	Pass	Repair recommended
2 Penetration test Flaring	Pass	Repair recommended
3 Penetration test Fare	Pass	Repair recommended

Elektronisk rapportering tilgjengelig



www.bactoforce.no