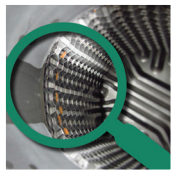


Take a **closer** look at your process line

Test for organisk belegg

- Forebyggende periodisk validering
- Feilsøking - hygienetilstand
- Optimalisering



Belegg



Belegg

Organiske belegg i lukkede flowsystemer kan være en kilde til mikrobiologiske problemer. Bactoforce detekterer og lokaliserer belegg uten å åpne utstyret.

Bactoforce tilbyr unik kunnskap basert på over 20 års erfaring i næringsmiddelindustrien.

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 rom og i høyden, og har med seg det riktige utstyret for å kunne utføre effektive og trygge inspeksjoner.

Blant fordelene er:

- **Forebyggende periodisk validering:** Gjennomføring av periodiske inspeksjoner for organisk belegg gir deg mulighet for å validere/ dokumentere hygienetilstanden på ditt prosessutstyr. Videre kan inspeksjonen brukes til å dokumentere effekten av CIP-optimaliseringstiltak for å sikre at prosesslinjen er ren.
- **Feilsøking - hygienetilstand:** Inspeksjon etter organisk belegg er et effektivt verktøy for å kontrollere flowsystemer med hensyn til utilstrekkelig rengjøring. Kombineres med inspeksjoner som endoskopi og lekkasjetester for varmevekslere eller validering av design.
- **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 - test for organisk belegg

Test av organiske rester

Testen for organisk belegg er en ikke-destruktiv test for å detektere/måle organiske belegg inne i lukket utstyr. Nivået av organisk belegg i lukkede systemer, så som varmevekslere, måles som mengden totalt organisk karbon (TOK-nivå).

For å løse belegget sirkuleres en løsning av oksiderende væske i systemet. Mengden av av frigjort organisk materiale avspeiler nivået av organisk belegg i systemet.

Prøven måles i en fotokjemisk oksidasjonsprosess, hvor det organiske karbonet brytes ned til CO₂. Med en spesiell detektor kan CO₂-mengden bestemmes og beregnes til en ekvivalent mengde organisk materiale.

Innhold av organisk belegg

- Rengjøringsvalidering i lukkede systemer som varmevekslere.
- Utviklet og testet sammen med Hochschule Hannover.
- Fungerer som en tilføyelse til lekkasjetest (lekkasjetest av varmevekslere og pasteuriseringsanlegg).

Andre Bactoforce Tjenester

Varmeveksler/pasteur

- Lekkasjetest
- 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

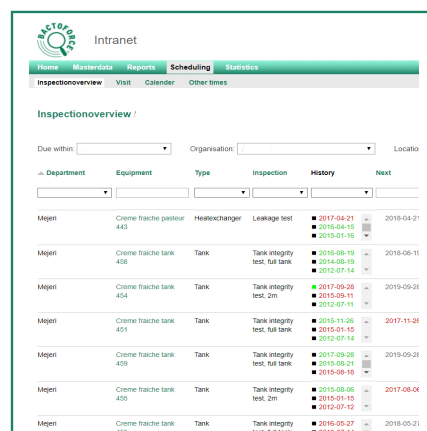
R-force - working with Bactoforce

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

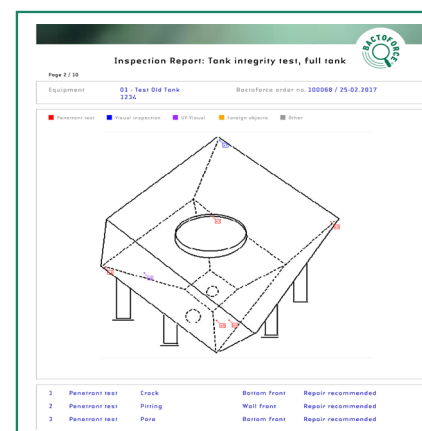


Due within	Organisation	Location
Mejeri	Creme fraiche pasteur 443	Heatexchanger
Mejeri	Creme fraiche tank 458	Tank
Mejeri	Creme fraiche tank 454	Tank
Mejeri	Creme fraiche tank 451	Tank
Mejeri	Creme fraiche tank 459	Tank
Mejeri	Creme fraiche tank 455	Tank
Mejeri	Creme fraiche tank 456	Tank

Inspeksjonsoversikt



REPORT. READ. REACT.



Inspection Report: Tank integrity test, full tank
1 Penetrant test Crack Bottom Front Repair recommended
2 Penetrant test Pitting Wall Front Repair recommended
3 Penetrant test Pore Bottom Front Repair recommended

Elektronisk rapportering tilgjengelig

www.bactoforce.no

