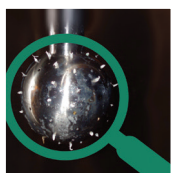


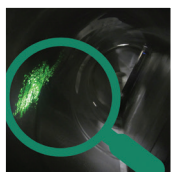
Take a **closer** look at your process line

CIP-validering / Riboflavintest

- Validering av CIP-installationer i ny utrustning under FAT
- Validering av ändringar
- Enkel åtkomst till dokumentation



Blocherat
CIP-munstycke



Skuggat område

Bactoforce CIP-validering/riboflavintest validerar utrustningens konstruktion ur hygienmässig synvinkel samt dess faktiska hygieniska skick.

Bactoforce utför över 2 000 tankinspektioner per år, och kan erbjuda unikt kunnande och erfarenhet.

Vi vet att det är viktigt att minimera utrustningens stilleståndstid – utan att kompromissa med säkerheten. Våra inspektörer är utbildade i att arbeta i slutna utrymmen och på höga höjder, dom tar med sig rätt utrustning så att de kan utföra inspektionerna effektivt och säkert.

Här är några av fördelarna:

- **Validering av CIP-installationer i ny utrustning:** CIP-installationerna kan valideras som en del av FAT (fabriksacceptanstest) eller vid slutinstallationen, så att du kan undvika konstruktions relaterade hygienproblem och vidta korrigeringsåtgärder innan produktionen startar. Sänk kostnaderna och förkorta stilleståndstiderna.
- **Validering av ändringar:** Om utrustningen modifieras ger CIP-valideringen ett bevis på att den är rengöringsbar.
- **Enkel åtkomst till dokumentation:** Vi dokumenterar alla inspektioner och du får tillgång till dem online. Smidig tillgång till interna och externa granskningar och analys av utrustningens status.

Procedur - CIP-validering

CIP-validering

Bactoforce CIP-validering är ett snabbt och noggrant test som visar rengöringsmöjligheterna hos ny och befintlig utrustning.

En lösning som innehåller vatten och en fluorescerande vitamin täcker in alla ytor inom utrustningen. Utrustningen spolras sedan genom en förinställd sköljningsrutin.

De kritiska rengöringsställena blir nu synliga och kan kontrolleras med ultraviolett ljus. Du kan även verifiera alla rengöringsmöjligheter inom utrustningen.

Innehåll i Bactoforces CIP-validering

- Lokalisering av kritiska rengöringspunkter som kan innebära hygienrisk och kräver särskild uppmärksamhet.
- Inspektionen avser 100 % livsmedelsgodkännande, och använder vatten och en känd vitamin som provlösning.
- Enligt VDMA – Riboflavintest för låg bakteriehalt eller steril processteknik, 2007.
- Rapporterna innefattar dokumentation av defekter samt rekommenderade korrigeringsåtgärder.

Annat Bactoforce Tjänster

Värmeväxlare/pastöranläggningar

- Läckagetest
- Kontroll av organisk beläggning
- Rengöring av energisida
- Kalibrering
- Hålltidstest
- Mätning av hållarcell
- Reaktions tid för omslagsventil

Tankar

- Tankinspektion
- Validering av nya tankar
- Riboflavintest/CIP-validering

Kalibrering

- Temperatur
- Flöde (inspektion på plats/på distans)
- Tryck
- Konduktivitet

Rör

- Hygieninspektion
- svetskontroller

R-force - working with Bactoforce

Webbaserat rapportsystem

Bactoforce använder ett rapportsystem online, R-Force, som ger våra kunder full tillgång till aktuella och tidigare inspektionsrapporter.

Systemet ger även en systematisk översikt över utrustning, planerade inspektioner och avtalade inspektionsintervall.



Department	Equipment	Type	Inspection	History	Next
Mjelen	Crema frache pasteur 443	Heatexchanger	Leakage test	2017-04-21 2016-04-15 2015-01-16	2018-04-2
Mjelen	Crema frache tank 450	Tank	Tank integrity test, full tank	2016-08-19 2014-08-19 2012-07-14	2018-08-11
Mjelen	Crema frache tank 454	Tank	Tank integrity test, 2m	2017-09-28 2016-09-11 2012-07-11	2019-09-21
Mjelen	Crema frache tank 451	Tank	Tank integrity test, full tank	2015-11-26 2015-01-15 2012-07-14	2017-11-21
Mjelen	Crema frache tank 459	Tank	Tank integrity test, full tank	2017-09-28 2016-08-21 2016-08-19	2019-09-21
Mjelen	Crema frache tank 455	Tank	Tank integrity test, 2m	2015-08-06 2015-01-15 2012-07-12	2017-08-04
Mjelen	Crema frache tank 456	Tank	Tank integrity test, full tank	2016-05-27 2012-07-14	2018-05-2

Inspektionsöversikt



REPORT. READ. REACT.

Inspection Report: Tank integrity test, full tank

Equipment: 01 - Test Old Tank 2234 Bactoforce order no: 300088 / 25-02-2017

Legend: Penetration test, Visual inspection, In-Process, Change element, Other

Item	Defect	Location	Recommendation
1	Penetration test	Crack	Bottom Front Repair recommended
2	Penetration test	Pitting	Wall Front Repair recommended
3	Penetration test	Pore	Bottom Front Repair recommended

Rapport – tillgänglig online

