

# Saniflex HoseTrack™ System, RFID

## Elektronisk slangidentifiering

Saniflex HoseTrack™ är en unik och patenterad märkmetod för snabb och säker slang-identifikation inom bioteknik- och farmaceutiska tillverkning. Detta system har tagits fram för att på ett enkelt och säkert sätt kunna möta det nya och strängare FDA direktivet 21 CFR.211.67.



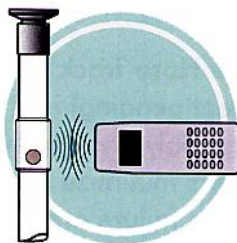
Genom ett RFID (radio frequency identification) chip med unik ID-kod kan man via en transponder (sändare/mottagare) mata in och/eller ta emot information om slangens användning. Händelser som t.ex. livslängd, antalet steriliseringar, antalet batcher användningsändamål, position etc kan anges. Uppdaterad information kan därefter laddas ner till databaser. Med Saniflex HoseTrack™ erhåller man en snabb, säker och automatiserad metod att samla in och systematisera dessa data.



Saniflex HoseTrack™ går att montera på alla typer av slang

Saniflex HoseTrack™ systemet erbjuder även möjligheter att erhålla information om slangens tillverkningsdag, batchnummer och andra för slangens väsentliga egenskaper.

RFID chipet kan inte lossna, nötas bort eller på annat sätt "tappa" sin information. Eftersom RFID chipet är mycket temperaturlågt klarar den upprepad sterilisering.



Genom att logga in via en säker portal på internet får användaren access till all information om slangens tillverkningsdatum, lot-nummer och andra specifika data. Även materialcertifikat går att hämta hem via nätet.

Hose Track erbjuder en helt ny nivå av säkerhet och minskar riskerna i den farmaceutiska process industrin, liksom hos andra hög prioriterade applikationer i livsmedel, kosmetiska, kemiska och biomedicinska sektorn.

Genom att använda RFID (radio frequency identification) tekniken, alla involverad process utrustningar med en särskild batch av produkt är övervakad från start till slut. Hose Track övervakar (kontrollerar) användning och rengöring cykler för att försäkra dig för underhåll och utbytesfrekvens..... före att delar förbrukas, och riskera produkt integriteten och slösa tid och arbetskraft, dvs enkelt sagt, Hose Track följer vem gjorde vad till varje batch och när. Detta är en logiskt nytt steg för att följa alla kritiska process komponenter.

### **Fördelarna:**

- Identifierar individuella slangar genom RFID bricka.
- möjliggör insamling och lagring av kritisk information.
- Tillhandahåller en audit spår för att assistera i valideringsprocessen.
- Tredje-parts validerad för 21 CFR Part 11
- Tillgång och lagrar gäckande status för varje RFID märkt component på direkten.
- Länkar till database som innehåller en komplett historic på märkt detalj.
- Spårar nyckelparametrar för händelser som rengöringscykler/datum och batcher av material som processats eller använder definierade händelser.
- Kan användas med andra process utrustningar som pumpar, bio-påsar, ventiler, filter, och UV-lampor med hjälp av denna RFID bricka.
- Reducerar fel i produktionen.
- Elimineras de ineffektiva kalender metoder för utbytesfrekvenser – reducerar förlorad production tid och utnyttjande av komponenter (utrustning).
- Begränsar fel och hjälper med kalkylera utrustnings livstid förväntan genom användning av verklig data.
- RFID brickorna är kodade med serie nummer och monterat på varje detalj i process utrustningen – utan kontakt med material flöden.
- Olikt streckkoder etiketter, behöver RFID brickan inte klar sikt för avläsning/registrering.
- Elektronisk länkad till anteckningar, rengörings schema, filer, certifikat, foto och illustrationer, installations instruktioner, varningsmeddelande och nadra protokoll.
- **Reduces dependency on paper records and their inherent problems, such as transposed numbers, incorrect dates, handwriting legibility, misread data, and misfiled documents**
- Data kan laddas ner till befintlig data system (mjukvaru uppdatering kan vara nödvändig)
- Säker för att användas med CIP, SIP, och autoklaveringsprocesser
- Gamma sterilisering resistens RFID bricka – Gamma tag – finns också.
- **Applicable to predictive maintenance systems (PdM)**
- **Select the tag attachment method best suited for each particular item – choose from a molded pouch, lamination, watchband style encasement, or silicone fusible tape**
- **Field installation methods are available to immediately start tracking existing process equipment**
- **U.S. Patents 7,195,149 and 7,328,837. Other U.S. and foreign patents pending**
- **Developed in partnership with ProcessHQ, Inc., experts in pharmaceutical process technologies.**
- **Custom made to best meet individual needs.**