

DataTrace Anwendungen

DataTrace Anwendungen

Betreff: Studie zur Wärmedurchdringung bei Medizinischem Gefahrgut

Geräteausstattung: 5 Datenlogger pro Autoklav - 4 Durchdringung, 1 Auslass

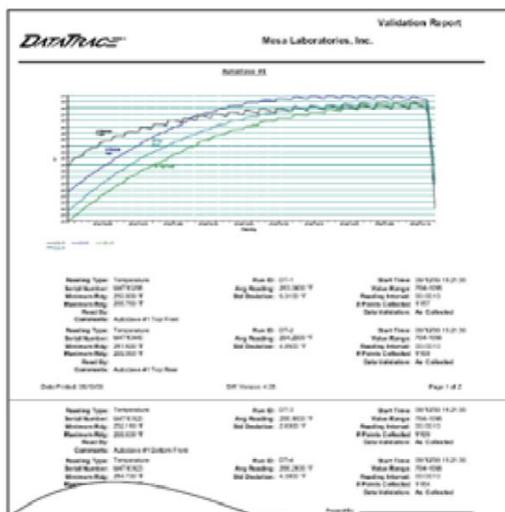
Einwirkdauer: 30 Minuten bei 121°C

Zyklus: 2 Stunden

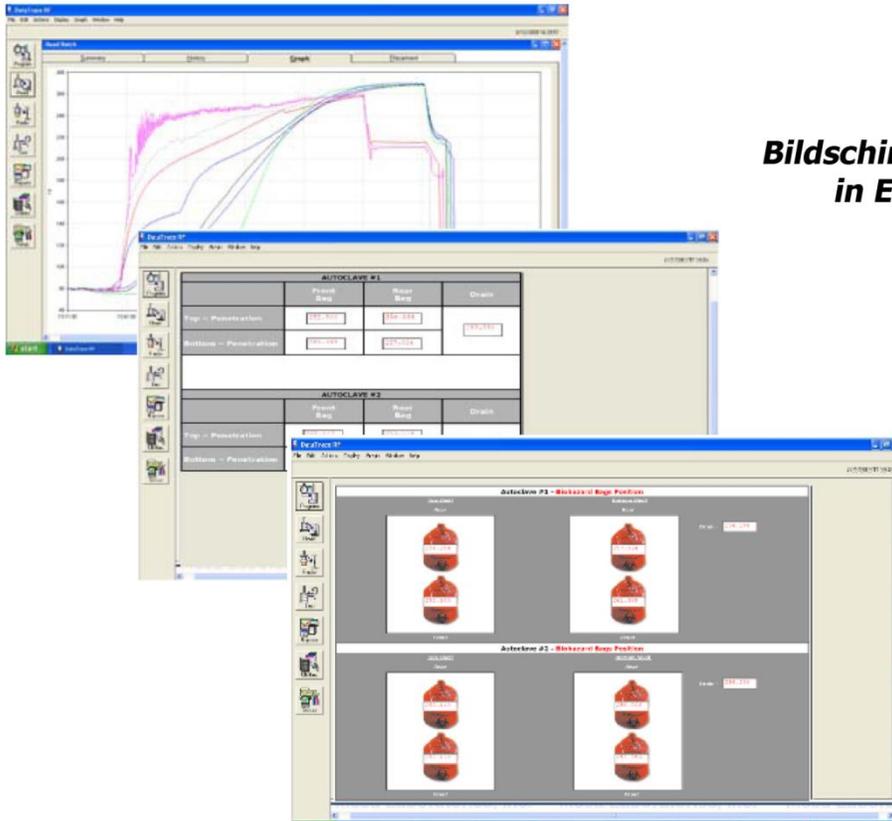
Der Kunde entschied sich in dieser Anwendung aus folgenden Gründen für DataTrace RF:

- Die Fähigkeit, die Autoklaven von einem Laptop im Entsorgungsbereich oder einem an das Netzwerk angeschlossenen Desktop PC zu überwachen.
- N.I.S.T rückführbare Temperaturwerte in Echtzeit von der jeweils kältesten Stelle in den Gefahrgutbehältern.
- Die Möglichkeit, die Charge sofort freigegeben zu können, sobald alle Stichproben die erforderliche Temperatur und Einwirkdauer erreicht haben.
- Um sich überzeugen zu können, dass die Sterilisation erfolgreich durchgeführt wurde.
- Um den aktuellen Zyklus von 120 Minuten auf 90 Minuten zu reduzieren, und damit die Effizienz der Autoklaven um 33% zu erhöhen.
- Um vollständig ohne verdrahtete Sensoren auskommen zu können, da Thermoelemente oder andere Systeme, die ganz oder teilweise auf verdrahteten Sensoren aufbauen, Beladungs- und Entladungszeiten drastisch erhöhen und damit die durch die Zyklusreduzierung gewonnene Zeit zunichte machen würden.
- Um Validierung durch teure Drittanbieter vermeiden zu können, wenn während der 14-tägigen Tests zur biologischen Überwachung die vorgegebenen Sterilisationskriterien nicht erreicht wurden.
- Um die Nutzung von Messschreibern abzuschaffen.

Validierungs-Report



Data Trace Anwendungen



**Bildschirmanzeigen
in Echtzeit**

DTRF Geräteplatzierung

