

Luftstromvisualisierungsstudien – mit äußerster Präzision!

Modernste Technik zum Nachweis der Luftströme in Isolatoren (real-case)

Die Bedingungen im Abfüllbereich flüssiger Arzneimittel müssen nachweislich aseptisch sein, die Anlagen qualifiziert und die Prozesse validiert (EU-GMP-Anhang 1). Die Luftströmung in kritischen Bereichen, speziell dort, wo offene sterile Produkte gehandhabt werden, muss beweisbar unidirektional und frei von Turbulenzen sein.

Das gängige Verfahren der Luftstromvisualisierung ist sehr empfindlich. Der Einsatz ungeeigneter Geräte und Testmethoden, unqualifizierte Handhabung, unvollständige Kameraabdeckung oder fehlerhafte Prozesssimulation beeinflussen die Ergebnisse. Kontaminationspfade bleiben ggf. unerkannt und können zu Produktverlust führen.

Valicare's **Isolator-Experten** führen **Luftstromvisualisierungsstudien mit äußerster Präzision unter Herstellungsbedingungen** durch.

Wir bieten **modernste Visualisierungstechnologie** und **maßgeschneiderte Lösungen**.

Unser **dynamisches Montagesystem** ermöglicht **flexible Anpassung und Mehrpunkterfassung, bei laufender Maschine und während des Visualisierungsprozesses**.

Bilder aus mehreren **Kamerapositionen** gewährleisten eine **vollständige Abdeckung der Prüfpunkte**. Ausführung und Dokumentation sind **konform zum Anhang-1 des EU-GMP-Leitfaden**.



Unsere Kompetenz

- Weltweit **mehr als 150 erfolgreich qualifizierte Isolator-Systeme**
- Ingenieure mit technischer Expertise
- Naturwissenschaftler mit mikrobiologischem Fachwissen und Prozessverständnis
- Langjährige Erfahrung in der Bewertung von Prozessparametern

Unsere Dienstleistungen

- Einsatz modernster Technik zur Luftstromvisualisierung
- Kristallklare Visualisierung des unidirektionalen Luftstroms mit einer wasserbasierten Nebelflüssigkeit
- Airflow-Re-Validierung Ihrer Abfüllanlage
- Auditgerechte Dokumentation

Ihre Vorteile

- Personelle und zeitliche Entlastung durch Outsourcen der Tätigkeiten an routinierte Isolator-Experten
- Klare, umfassende Darstellung der Luftstromleistung, leicht zu interpretieren und einsetzbar in jeder Inspektion
- Benutzerfreundliches interaktives System

Ein interaktives Erlebnis speziell für Ihr Team!



Es erwartet Sie ein interaktiver Ansatz, der individuell auf Ihr System angepasst wird. Alle ermittelten Daten werden zur Speicherung auf Ihre Geräte transferiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen ein schnelles und müheloses Durchsuchen von Testpunkten und die synchronisierte geteilte Bildschirmansicht einen direkten Vergleich.

Einfacher geht es nicht!

Sprechen Sie uns an, wenn Sie Beratung suchen oder die Visualisierung Ihrer Luftströme outsourcen möchten. Wir unterstützen Sie!

Gemeinsam erfolgreicher!

Dr. Maurice Telaar
Sales Manager
Maurice.Telaar@valicare.com

Ing. Igor Krasula
Marketing & Sales (VCSK/SDV)
Igor.Krasula@valicare.com

Valicare GmbH
Eschborner Landstr. 130-132
60489 Frankfurt, Deutschland

Tel: +49 69 153 293 709/700
info@valicare.com
www.valicare.com