

Spetec

Reinraumtechnik

Service

Zertifizierung



Spetec REINRAUM- Service TECHNIIK

Wir bieten Ihnen folgende Dienstleistungen:

- Partikelzählung
- Filterwechsel bei Laminar Flow Boxen (LF-Einheit) unterschiedlicher Fabrikate
- Lecksuche und -beseitigung
- Volumenstrom-Bestimmung bzw. Strömungsgeschwindigkeit
- Temperatur- und relative Feuchte-Messung
- Installationskontrolle HEPA-Filter/Filtersysteme
- DEHS-Leck-Test
- Reinraum Validierung und Zertifizierung

Außerdem führen wir im Rahmen der EN ISO 14644 Zertifizierungen durch, d. h. wir erfassen die in der DIN EN ISO 14644 vorgeschriebenen Messparameter wie z. B. Partikelanzahl, Strömungsgeschwindigkeit usw. All diese Parameter werden in einem entsprechenden Zertifikat bestätigt.

Alle von uns eingesetzten Partikelmessgeräte, Luftgeschwindigkeits-, Temperatur- und Feuchtesensoren werden im 12 Monats-Rhythmus geprüft und kalibriert.

Wir – als Hersteller und Dienstleister auf dem Gebiet der Reinraumtechnik – bieten Ihnen eine Vielfalt von Geräte-Varianten einerseits, auf der anderen Seite schnelle und universelle Hilfe bei Serviceangelegenheiten. Unsere langjährige Erfahrung als Hersteller haben wir nun in ein Dienstleistungsangebot einfließen lassen, die es uns ermöglicht, Ihre Reinraum-systeme mit modernsten Messgeräten zu prüfen, zu warten und instand zu halten.

Reinste Raumluftbedingungen sind nicht nur in Operations-sälen von Kliniken lebenswichtig. Auch hochsensible Produktionsumgebungen wie z.B. in der Halbleiterfertigung, Feinmechanik, Optik und Optoelektronik, Lasertechnik oder Lebensmittelherstellung verlangen nach ausreichender Raumluftqualität. Um dies zu gewährleisten ist eine regelmäßige Überprüfung der Strömungsgeschwindigkeit bzw. ein Filtertest notwendig.

Unser Angebot umfasst Service- und Wartungsarbeiten sowie Zertifizierungen von Reinräumen und Laminar Flow Box nach den aktuellen nationalen und internationalen Richtlinien und Normen. Dazu zählen unter anderem die Richtlinien VDI 2083 und DIN EN ISO 14644 sowie der US Fed Std. 209E. Sie erhalten eine ausführliche Dokumentation der Messungen sowie eine Risikoabschätzung.

DIN EN ISO 14644



Verdünnungssystem

Das Verdünnungssystem dient der gezielten und reproduzierbaren Verdünnung eines Aerosols. Durch Vorschalten des Verdünnungssystems wird die Aerosolkonzentration im Verhältnis 1:100/1:10 minimiert und schützt so die Sensorik des Partikelzählers vor Verschmutzung durch Überkonzentration.

Damit sind sie ideal für die Abnahmemessung von Reinräumen, zur Bewertung der Effizienz von Filtermaterialien und kompletten Filteranlagen, da sie es ermöglichen, mit nur einem Messgerät die Partikelkonzentration und die Partikelgrößenverteilung auf der Anström- wie auch auf der Abströmseite zu bestimmen.

Aerosolgenerator

Der Aerosolgenerator dient der Erzeugung von Testaerosolen (DEHS) mit definierten Eigenschaften. Die hauptsächlichen Anwendungsgebiete des Aerosolgenerators sind der Test hocheffizienter Filter (z. B. H 14) bzw. die Abnahme- und Kontrollmessung von Reinräumen, Laminar Flow Boxen und Sicherheitswerkbänken.



Partikelzähler

In unseren innovativen Partikelzählern wird die neueste Laserdioden- und Optiktechnologie eingesetzt. Damit ist eine präzise Messung der luftgetragenen Partikel in Reinräumen, reinen Werkbänken, Operationsräumen usw. möglich. Gleichzeitig zeichnet das Gerät Informationen über relative Luftfeuchtigkeit, Differenzdruck und Temperatur auf, die im Messprotokoll wiedergegeben werden.



SPETEC® GmbH
Berghamer Str. 2
D-85435 Erding

Telefon: +49-8122/99533
Fax: +49-8122/10397

E-Mail: spetec@spetec.de
Internet: www.spetec.de