

# REINE PRODUKTIVITÄT

## Die Experten für Reinraum-Messtechnik und -Qualifizierung

### FIRMENPORTRAIT

#### Unser Credo – «Reine Produktivität»

Reinräume in der Fertigung, Forschung oder im Gesundheitswesen sind Anlagen mit dem Ziel, die Produkt- und Personensicherheit konstant zu gewährleisten. Die hohen Betriebs- und Stillstandkosten solcher Installationen zu minimieren, zugleich die Sicherheit und Zuverlässigkeit zu maximieren – das ist unser Antrieb und unsere Idee der «reinen Produktivität», bestehend aus **Messtechnik & Wartung, Strömungsvisualisierung** und **Beratung**.

#### Wir messen und qualifizieren

Als neutraler Dienstleister bieten wir auf Basis der geltenden Normen **EN ISO 14644, SWKI VA105-01, VDI 2083** sowie **Annex 1 (EU-GMP-Leitfaden)** den Rundum-Service für **Messungen** und **(Re-)Qualifizierungen** in allen Reinraumklassen an.

Mit unserem Leistungsumfang bedienen wir Reinraumbetreiber in folgenden Bereichen:

- > **Pharmazeutik**
- > **Biotechnologie**
- > **Lebensmittelindustrie**
- > **Apotheken**
- > **Chemie**
- > **Medizintechnik**
- > **Spitäler, Kliniken**
- > **Kosmetik**

#### Wir beraten und betreuen

Unser Team besteht aus erfahrenen Technikern, die über die Messtechnik hinaus tiefreichende Kenntnisse in den Prozessabläufen eines optimalen Reinraumbetriebs mitbringen. Das Wissen unserer Messtechnik-Experten zu Reinraumkonzepten, Aus- und Umbauplänen sowie den zur Verfügung stehenden technischen Lösungen bringen wir gerne in Ihre Überlegungen ein. Unsere Fachleute beraten daher in der Ausarbeitung und Erstellung von **Arbeitsanweisungen (SOPs)**, bei der Erstellung von **Pflichtenheften** und bei **Risikobeurteilungen**.



# REINRAUM-SERVICE VON A BIS Z

## Unsere Dienstleistungen

### Messung & Prüfung:

- › Luftgeschwindigkeiten und Luftvolumenströme mit Bestimmung der Luftwechselzahl
- › Raumdruckdifferenzen
- › Filterintegrität (DEHS-Test)
- › Reinraumklassen (nach EN ISO 14644-1, GMP/EG Leitfaden und VDI 2083)
- › Erholungszeiten (Recovery-Test)
- › Schallpegel
- › Beleuchtungsstärken
- › Druckgasqualifizierungen (nach ISO 8573)
- › Mikrobiologisches Monitoring

### Wartung:

- › Filter (inkl. Filterwechsel)
- › Sicherheitswerkbänke der Klassen I-III
- › Isolatoren
- › Sicherheitswägekabinen diverser Hersteller

### Strömungsvisualisierung:

- › Ferngesteuertes Videosystem, mit Aufnahmen in Full HD-Auflösung
- › Zeitgleiche Aufnahme zweier Kamerasignale aus unterschiedlichen Perspektiven
- › Hochwertige Nebelgeneratoren auf WFI- oder SAFEX-Basis
- › Dreharbeiten unter strenger Einhaltung von GMP-Richtlinien
- › Nachbearbeitung und Schnitt des Videomaterials gemäss Kundenwunsch
- › Bereitstellung des Videomaterials auf Datenträgern
- › Erstellung von Schulungsvideos



zertifiziert nach  
ISO 9001