

ALPIQ

Damit Sie mit der Luft im Reinen sind.
Unser Messservice für Reinräume.



Wir messen, was Sie nicht sehen.

Wir sind Spezialisten in der Reinraumtechnik für Spitäler und Labors, die Pharma-, Elektronik- und Lebensmittelindustrie sowie für alle Branchen, die auf reine Luft angewiesen sind. Wir kennen die hohen Anforderungen, die an Reinräume gestellt werden müssen. Mit unserem Messservice stellen wir die perfekte Ausrichtung in allen Belangen sicher.

Luft in der geforderten Qualität wirkt sich positiv auf das Wohlbefinden, die Sicherheit und die Produktivität aus. Vor welchen Problemen Sie auch stehen, wir messen und analysieren Ihre Luft und schaffen die Basis für Lösungen.

Im Bereich der Gebäudetechnik gehören wir zu den Marktleadern der Schweiz. Wir bieten aus einer Hand sämtliche Dienstleistungen der Gebäudetechnik und des Gebäudemanagements sowie einzigartige Fachkompetenzen an. Auf dem Gebiet der Reinraumtechnik verlassen sich weltweit tätige Unternehmen auf unsere langjährige Erfahrung in der Planung und Realisation von Reinräumen für Spitäler, Labors und die Industrie. Wir erarbeiten für jedes Bedürfnis individuelle,

kosteneffiziente Lösungen – optimiert für die geplante Aufgabe und abgestimmt auf die tatsächlichen Bedürfnisse. Unabhängig davon, ob es sich um einen einfachen Auftrag oder ein komplexes Gesamtprojekt handelt.

Unter professioneller Gebäudetechnik verstehen wir Massarbeit bei der Planung, der Projektierung, dem Bau, der Inbetriebnahme sowie dem Betrieb und Unterhalt von technischen Anlagen, inklusive aller Service- und Renovationsleistungen.

Auch nach der Installation und Inbetriebnahme sind Sie bei uns in guten Händen. Wir sind schweizweit präsent für Service- und Unterhaltsleistungen und können im Störfall kurze Reaktionszeiten garantieren. Überall. Und rund um die Uhr.

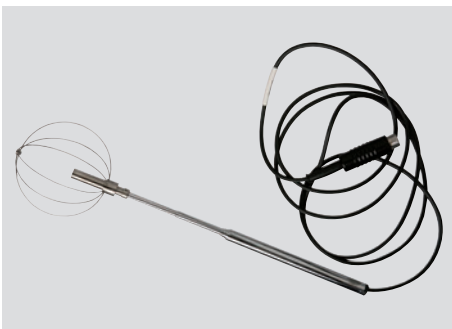


Partikelmessung

Reinräume müssen bezüglich Partikelkonzentration ganz bestimmte Auflagen erfüllen. Wir erfassen mit einem Partikelzähler Verunreinigungen und protokollieren das Resultat. Wir erbringen diese Dienstleistung für renommierte Kunden seit vielen Jahren zuverlässig und neutral.

Wir messen

- DEHS-Filterlecktest
- Filterabscheidegrad
- Reinheitsklassen
- Recoverytest (Erholungszeit)



Luftwerte

Wer die Luft im Griff hat, hat das Klima im Griff. Wir messen die Luftströme, die laminaren oder turbulenten Luftbewegungen und liefern die gewünschten Informationen. Wir wissen, wie man sich in den laminaren Bereichen verhalten soll, wie Zugscheinungen ermittelt werden und wie konkrete Massnahmen daraus resultieren können.

Wir messen

- Luftgeschwindigkeiten und die daraus resultierende Zuluft- und Abluftmenge
- Luftwechsel im Raum (Reinigungseffekt)
- Turbulenzgrad (turbulent oder laminar)



Differenzdruck

Ein wirkungsvolles Mittel, um Räume vor äusseren Einflüssen zu schützen, sind Differenzdrücke. Sie entstehen durch unterschiedliche Luftvolumenströme. Diese Technik wird im Spitalwesen sowie in der Pharma- und Elektronikindustrie eingesetzt, denn Rein- und Operationsräume in Spitälern funktionieren nur, wenn die definierten Drücke eingehalten werden. Wir messen die Differenzdrücke von Raum zu Raum, von Raum zur Atmosphäre und über Filter.

Wir messen

- Differenzdrücke von Raum zu Raum
- Differenzdrücke von Raum zur Atmosphäre
- Differenzdrücke über Filter



Visualisierung

Wir sind in der Lage, Raumströmungen visuell zu erfassen. So können wir dem Kunden aufzeigen, wie sich die Raumbelüftung in Bezug zu seinem Prozess verhält. Diese Strömungen verhalten sich sehr unterschiedlich. Durch das Sichtbarmachen können Schwächen aufgezeigt und mit gezielten Massnahmen beseitigt werden.

Wir messen

- Strömungen in laminaren Bereichen (Wägekabinen, OP-Auslässe usw.)
- Raumüberdrücke



Keimzahlbestimmung

Wir bestimmen die mikrobiologischen Keimzahlen in der Luft und auf Oberflächen. Nach Vorliegen der Testergebnisse wird der Reinigungsprozess angepasst und optimiert. Je nach Pilzbefall sind eingesetzte Materialien auszutauschen oder mit speziellen Reinigungsmitteln zu behandeln. Im Pharmabereich sind diese Tests unumgänglich und ein wichtiger Bestandteil der Qualitätssicherung.

Wir erbringen

- Abklatschtests von Oberflächen
- Luftkeimzahlbestimmungen



Behaglichkeitsmessungen

In Gebäuden, in denen Menschen arbeiten oder die Freizeit verbringen, entscheidet die Behaglichkeit, ob man sich wohl fühlt oder nicht. Wir wissen, welche Kriterien die Behaglichkeit ausmachen und welche Werte entscheidend sind. Wir können innert kurzer Zeit eine genaue Aussage machen, warum sich jemand nicht wohl fühlt. Oft können schon durch kleine Massnahmen grosse Unbehaglichkeiten beseitigt werden.

Wir messen

- Temperatur und Feuchte in unmittelbarer Nähe
- Schalldruckpegel im Raum
- Licht bzw. Beleuchtungsstärke
- CO₂-Gehalt
- Turbulenzgrad



	Reinräume	Spitäler	Komfort
Partikelmessung			
Filterintegrität/DEHS	•	•	
Klassenbestimmung	•	•	
OP-Messung nach SWKI	•	•	
Luftwerte			
Luftgeschwindigkeit	•	•	•
Zuluftmenge	•	•	•
Abluftmenge	•	•	•
Luftumwälzung im Raum	•	•	•
Turbulenzgrad	•	•	•
Differenzdruck			
Filter	•	•	•
Raum	•	•	•
Visualisierung			
Laminarflow	•	•	
Raumüberdruck	•	•	•
Keimzahlbestimmung			
Zuluft	•	•	•
Abklatsch	•	•	•
Behaglichkeitsmessungen			
Temperatur	•	•	•
Feuchte	•	•	•
Schall	•	•	•
Licht	•	•	•
CO ₂ -Gehalt	•	•	•

www.alpiq-intec.ch