

Damit nichts rauskommt, was nicht raus darf

CONTTEST von SKAN - der praxisnahe Ausbruchstest für Laborabzüge

Anforderungen

- Gewährleistung & Überprüfung der Arbeitssicherheit von Laborabzügen vor Ort
- Praxisnaher und visueller Test
- Schnelle und einfache Durchführung in 10 Minuten
- Keine langen Ausfallzeiten der Anlage durch den Test
- Umweltverträglichkeit des Testmediums

Lösung

Der Conttest als Containment-Test ermittelt die Schadstoffmenge, die bei einer halboffenen Anlage ausbricht. So schafft der patentierte Test Vertrauen in die Arbeits-Sicherheit Ihres Laborabzuges.

Er vergleicht die Luftkonzentration eines Stoffes innerhalb des Abzugs mit der Aussenkonzentration, direkt am Arbeitsort des Operators. Bei der Differenz dieser beiden Werte spricht man vom "Ausbruchswert".

Mit einem Feld von 12 hochpräzisen Sensoren lassen sich Fehlfunktionen (z.B. Luft- und Regeltechnik, Filterfunktion) lokalisieren. Der Testaufbau simuliert dynamisch in einzigartiger Weise den Körper eines Anwenders mit typischen Bewegungen. So kann eine korrekte Aussage zur Arbeitssicherheit gemacht werden. Mögliche Einbauten und Gerätschaften innerhalb des Abzugs werden berücksichtigt. Der innovative Ausbruchstest von SKAN ist komplett neu entwickelt und daher mit bestehenden Testverfahren schwer zu vergleichen.

Eigenschaften

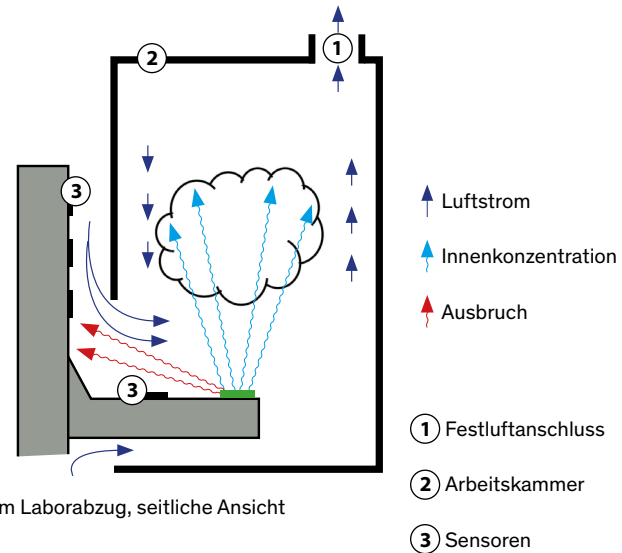
- Dynamische Test-Situation
- Gesamte Dauer des Tests: 10 Minuten.
- (Inkl. Aufbau und Dokumentation: < 1 Stunde)
- Mobil und leicht zu transportieren
- Bei allen Abzügen, Kapellen einsetzbar
- 12 hochpräzise Sensoren messen real-time im ppm-Bereich
- Reproduzierbare Messung des Ausbruchsverhaltens
- Aussagekräftiger und bildlich nachvollziehbarer Prüfbericht direkt ausgedruckt

Bezug zur Laborabzugsnorm

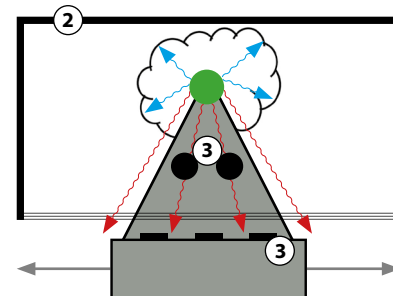
Die Ergebnisse vom SKAN Conttest decken ein grosses Spektrum der Prüfungen aus der EN 14175 ab. Durch das innovative Verfahren können mehr Parameter zu einem attraktiven Preis praxisgerecht gemessen werden.

Funktionsweise

Im Arbeitsbereich wird ein Lösungsmittelgas freigesetzt (Umwelt- und klimafreundlich im Gegensatz zu anderen eingesetzten Mitteln). Die Testanlage simuliert während der Freisetzung typische Bewegungen des Anwenders, innerhalb und ausserhalb des Arbeitsbereiches. Sensoren auf Nasen-, Brust- und Bauchhöhe messen wie der Anwender eventuell austretenden Stoffen aus dem Abzug ausgesetzt sein könnte. So kann eine zuverlässige Aussage zur Sicherheit und Funktion der Anlage gemacht werden. Falls die Anlage den Anforderungen nicht entspricht, wird bestimmt, welche Massnahmen nötig sind um diese zu gewährleisten.



Testaufbau im Laborabzug, seitliche Ansicht



Testaufbau im Laborabzug, Ansicht von oben

Kontakt

SKAN AG Pure Solutions
Kreuzstrasse 5
4123 Allschwil
Tel. +41 61 485 45 87
vk-lab@skan.ch
www.skand.ch/puresolutions