

skan

SKAN conttest

Ausbruchstest für Laborabzüge

skan.com/puresolutions



Arbeitssicherheit im Fokus: conttest von SKAN

Unsere Lösung für Sie

Der innovative "SKAN conttest" ermittelt die Schadstoffmenge, die bei einer halboffenen Anlage ausbricht und bietet so eine Aussage zur Arbeitssicherheit von Laborabzügen.

Der Testaufbau simuliert dynamisch den Körper eines Anwenders mit typischen Bewegungen. Einbauten und Gerätschaften innerhalb des Abzugs können beim Test mitgemessen werden.

Der einzigartige Ausbruchstest ist von SKAN komplett neu entwickelt und daher mit bestehenden Testverfahren schwer zu vergleichen.

Bezug zur Norm für Laborabzüge

Die SKAN conttest Ergebnisse decken alle Ziele des alten EN 14175 Laborabzugstests ab: Operatorensicherheit, Robustheit, Bewegung und Luftwechsel. Auch der neue Luftwechseltest nach EKAS 1871 wird abgedeckt, on-site.

In einer intensiven Testreihe wurde 2023 die Vergleichbarkeit mit dem SF₆-Tracergastest für Laborabzüge nach Norm EN 14175-3 validiert (Validierungsreport auf Anfrage).

So funktioniert es

Im Arbeitsbereich wird ein Lösungsmittelgas freigesetzt (Umwelt- und klimafreundlich im Gegensatz zu anderen eingesetzten Mitteln). Ein künstlicher Testkörper deckt den Bereich vor der Abzugsöffnung ab, als Strömungshindernis.

Die Testanlage simuliert während der Freisetzung typische Bewegungen des Anwenders, innerhalb und ausserhalb des Arbeitsbereiches. Sensoren auf Nasen-, Brust- und Bauchhöhe des Testkörpers messen, ob der Anwender 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 diskutiert, welche Optimierungen nötig sind.

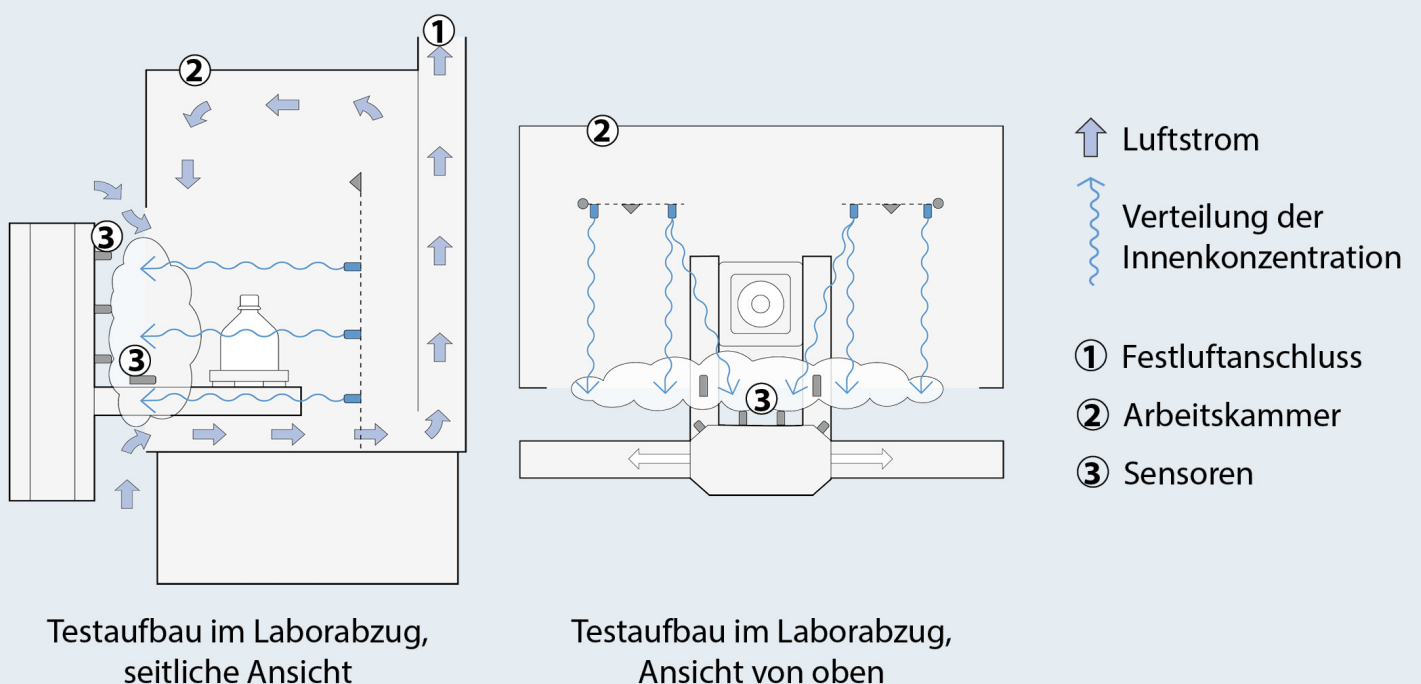


Das bieten wir Ihnen

- Gewährleistung & Überprüfung der Arbeitssicherheit von Laborabzügen vor Ort (auch mit Installationen)
- Praxisnaher und visueller Test
- Keine langen Ausfallzeiten der Anlage durch den Test
- Umweltverträgliches Testmedium

Die Eigenschaften des Testprozesses

- Dynamische Test-Situation
- Gesamte Dauer des Tests: 10 Minuten
(Inkl. Aufbau und Dokumentation: < 1 Stunde)
- Mobile Testeinheit auf Rollen
- Bei Abzügen und Kapellen diverser Bauart einsetzbar (inkl. Stehkapellen)
- 12 hochpräzise Sensoren messen real-time im ppm-Bereich
- Reproduzierbare Messung des Ausbruchsverhaltens
- Aussagekräftiger und bildlich nachvollziehbarer Prüfbericht direkt ausgedruckt



SKAN AG Kreuzstrasse 5
4123 Allschwil, Switzerland
+41 61 485 44 44, info@skan.ch

SKAN Stein AG Industriestrasse 3
4332 Stein, Switzerland
+41 62 885 03 00, info.stein@skan.ch

SKAN Deutschland GmbH Nickrischer Straße 2
02827 Görlitz/Hagenwerder, Germany
+49 35822 399 000, de.info@de.skan.ch

SKAN US, Inc. 7409 ACC Blvd., Suite 200
Raleigh, NC 27617, USA
+1 919 354 6380, US.Sales@us.skan.ch

SKAN Japan 5194-61 Katsuren-Haebaru Uruma-shi
Okinawa 沖縄県 904-2311, Japan 日本
+81 98 934 9922, JPskan@skan.ch

Aseptic Technologies Rue Camille Hubert 7-9
5032 Gembloux/Les Isnes, Belgium
+32 81 409 410, info@aseptictech.com

