



Powder Handling Cabinet



Mit gezielter Luftführung und wirkungsvoller Filtertechnik vor Kontamination schützen

Anforderungen

- Raum-in-Raum-Konzept zum Schutz von Produkt, Person und Umgebung vor Partikeln und Mikroorganismen
- Abwägen von aktiven und toxischen Substanzen
- Proben- oder Musterzug

Lösung

Das Powder Handling Cabinet dient der Bildung einer Reinraumzone. Es entstehen massgeschneiderte Kundenlösungen mit diversen Filtersystemen und intuitiver Touchpanel-Steuerung, die dank Gleichstrom-Ventilatoren energieoptimiert sind. Der Produkt- und Personenschutz wird durch die gezielte Luftführung gewährleistet, der Umgebungschutz durch eine nach innen gerichtete Luftströmung.

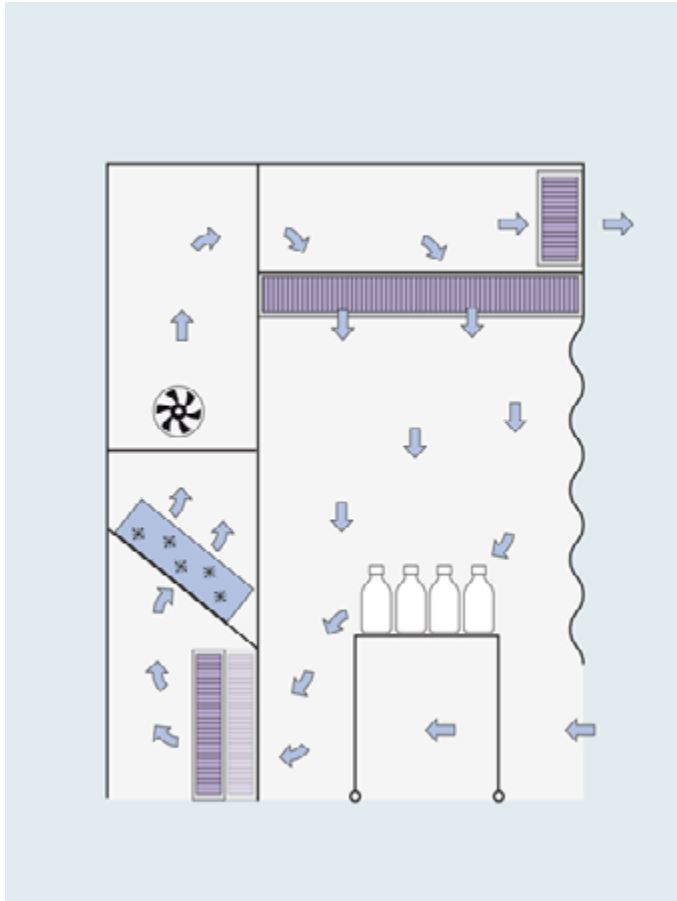


Eigenschaften

- Sichere Handhabung von grossen Mengen
- Geeignet für Musterzug oder Wägearbeiten
- Reinraumzone nach Mass
- ISO Klasse 5
- HEPA H14 Filter
- Lamellen oder fixe Wände (z.B. Reinraumwände)
- Mikroprozessorgesteuerte Ventilator-Regelung
- Konstanter Volumenstrom
- Geräuscharme EC-Motoren
- LCD-Display für Luftgeschwindigkeit und Alarmen

Einsatzgebiet

- Labor und Forschung
- Lebensmittel
- Mechatronik
- Lösungen nach Mass



Funktionsweise

Durch dieses Raum-in-Raum-Konzept mit gezielter Luftführung und Filtertechnik werden Mensch, Produkt und Umgebung wirkungsvoll vor Kontamination geschützt. Die Bildung eines Containments mit einem Reinraum der Klasse 5 bis 8 at rest bewahrt Produkt und Anwender wirkungsvoll vor freigesetzten Partikeln. Im Inneren des Powder Handling Cabinet strömt Luft gleichmässig von der Decke zum Boden. Am Boden wird die belastete Luft effizient und auf kürzestem Weg durch die im unteren Bereich des Powder Handling Cabinet eingebauten Filters abgesaugt. Die von aussen nach innen gerichtete Luftströmung verhindert den Ausbruch von Stäuben, womit die Umgebung der Anlage kontaminationsfrei bleibt.

Geprüft

Alle unseren Standartgeräte erfüllen die CE-Norm sowie die Anforderungen der Reinraumklassen gemäss EN ISO 14644-1 bzw. die VDI 2083.

Zusatzprodukte und Optionen

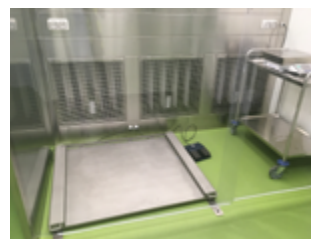
- LED Innenraumbeleuchtung
- CG-Luftverteiler
- DEHS-Anschlüsse
- PVC-Streifenvorhang
- Deckenabhängeset
- Im Rückluftkanal eingebauter Umluftkühler
- Bag out Filter

Weitere Ausführungen

- Kundenspezifische Ausführung

Technische Daten

Konstruktion der Kabine nach kundenspezifischen Anforderungen



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

SKAN Stein AG Rüchligstrasse 296
4332 Stein, T +41 62 873 18 41
info.stein@skan.ch

SKAN Deutschland GmbH Nickrischer Straße 2
02827 Görlitz/Hagenwerder, Germany
T +49 358 223 789 0, de.info@de.skan.ch

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

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