



# 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.

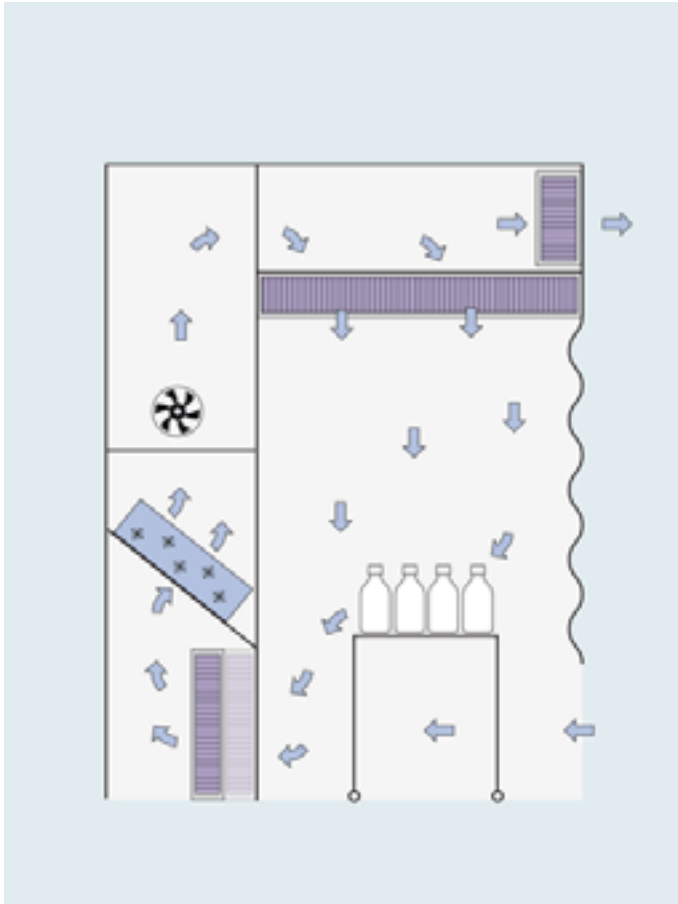


## Eigenschaften

- Anpassung von Form und Grösse an die spezifischen räumlichen Gegebenheiten
- Abtrennung der externen Umgebung durch Lamellen oder fixe Wände, z.B. Reinraumwände
- Mikroprozessorgesteuerte Ventilator-Regelung für einen konstanten Volumenstrom
- Geräuscharme EC-Motoren mit geringem Stromverbrauch
- LCD-Display für Luftgeschwindigkeit und Alarme sowie Tasten für Tag-/Nachtbetrieb oder Optionen

## Einsatzgebiet

- Chemische und pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelindustrie



### Funktionsweise

Durch dieses Raum-in-Raum-Konzept mit gezielter Luftführung und Filtertechnik werden Mensch, Produkt und Umgebung wirkungsvoll vor Kontaminationen geschützt. Die Bildung einer reinen Zone der Klasse 5 bis 8 at rest bewahrt Produkt und Anwender wirkungsvoll vor freigesetzten Partikeln.

Im Inneren des PHC 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 PHC 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** Rühligstrasse 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