

# AIRSHOWER

## VOLLBARRIERESCHUTZ



SICHERUNG DER BARRIERE DURCH ENTFERNUNG VON PATHOGENEN | EFFIZIENTE ENTFERNUNG VON ALLERGENEN | EINSTELLBARER DUSCH- & REINIGUNGSZYKLUS | LUFTDICHE BARRIERE

**SCANBUR**   
*Improving Life Sciences*





Um höchste Effektivität zu erreichen, ist die unterste Reihe der Düsen nahe der Bodenebene eingebaut.



Bedienung mit Touchdisplay.



Spotlight in der Kabine.

## DIE AIRSHOWER

Der starke Luftstrom in der Airshower entfernt nahezu 100% der schädlichen Partikel in Kleidung, Haaren und Haut des Personals und absorbiert diese im HEPA Filter.

Die justierbare Duschzeit beträgt standard-gemäß 60 Sekunden und gewährleistet eine sichere Barriere zwischen zwei Bereichen.

## TIERSCHUTZ BEI UNTERSUCHUNGEN

Der Gesundheitszustand der Tiere beeinflusst nicht nur die Testergebnisse sondern auch die Gesamtkosten einer Tierhaltung. Deshalb ist es besonders wichtig sicherzustellen, dass keine Pathogene von außen in die Tierhaltung gelangen.

Die Airshower ist eine Vollschutzbarriere.

Die vom Personal mitgetragenen, unerwünschten Pathogene werden durch die Benutzung der Airshower vor Eintritt in die Tierhaltung entfernt.

## GESUNDHEITSSCHUTZ DER MITARBEITER

Untersuchungen zufolge entwickeln bis zu 44% aller Personen, die mit Labortieren arbeiten, allergische Symptome, 22% davon sogar Asthma. Die meisten Allergien entwickeln sich innerhalb von zwei Jahren nach dem ersten Kontakt.

Die Airshower schützt nicht nur die Tiere vor Pathogenen sondern vermindert auch das Risiko für das Personal Allergien zu entwickeln, eben weil Pathogene und Allergene entfernt werden bevor das Personal die Tierhaltung verlässt.

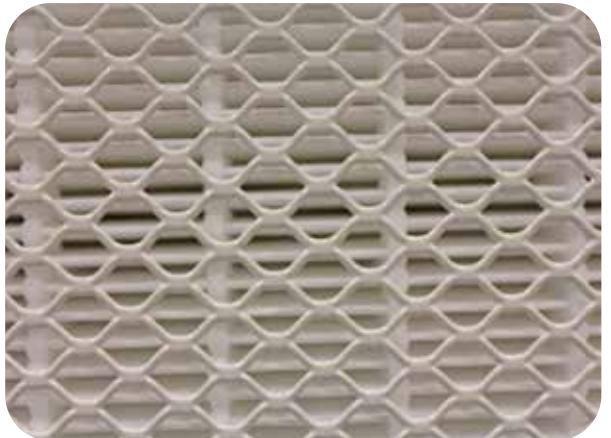
**Partikel werden mit der Airshower effektiv entfernt. Die nachweisbare Effizienz liegt bei bis zu 99.85%\*.**

\* Quelle: Bush & Stave 2004/Hunskaar & Fosse, 1990

## EINFACHE UND SICHERE BEDIENUNG

Die Airshower ist einfach und sicher zu bedienen und erfordert keine Schulung. Nach Betreten der Airshower schaltet sich diese automatisch ein und ein Reinigungszyklus von 60 Sekunden in HEPA-filtrierter Luft beginnt.

Um eine wirksame Barriere zwischen zwei Bereichen sicherzustellen, sind die Türen während des Reinigungszyklus verriegelt. Diese können nur durch Betätigung der Not-Aus-Taste geöffnet werden.



HEPA Filter Klasse H 14 sorgt für partikelfreie Luft.

## LEISTUNGSSTARKE LUFTSTÖMUNG

Die Funktion der Airshower basiert auf der Rezirkulation HEPA-filtrierter Luft und hat keinen Einfluss auf die bestehende Raumventilation.

Die Geschwindigkeit der aus den 30 Düsen austretenden Luft beträgt mehr als 100 km/h und gleicht damit Orkanstärke. Der zirkulierende Luftstrom bläst die Partikel vom Körper.

Ein Ventilator presst die Luft durch die HEPA-Filter entlang der beiden Seitenwände und aus den Düsen in die Kabine. Die Luft wird dann durch die Vorfilter wieder abgesaugt und zurück durch die HEPA-Filter geleitet.



Die Luft strömt aus 30 Düsen, Durchmesser 38 mm, mit einer Geschwindigkeit von über 100 km/h.

## HEPA FILTER KLASSE H 14

HEPA Filter Klasse 14 hält mindestens 99,995% aller Partikel größer als 0,3 µm zurück.

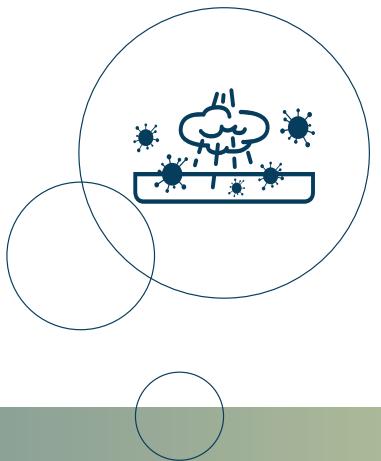
Die Airshower ist klassifiziert als Reinraumklasse 10 (sterile Arbeitsbedingungen) gemäß Federal Standard 209D, 1988 und EN/SO 14644.



Die beweglichen Düsen geben dem Luftstrom die korrekte Richtung.

# AIRSHOWER

## VOLLBARRIERESCHUTZ



### FEATURES

Tierschutz, Krankheitsbekämpfung, Allergieschutz, gute Ergonomie und Energieeinsparungen sind allesamt Schwerpunkte bei der Entwicklung von Ausrüstung für die Labortierindustrie durch SCANBUR.

Das Ergebnis ständiger Entwicklung ist eine Airshower, die ein Minimum an Platz fordert und ein hohes Niveau an Effizienz und Sicherheit bietet.

Die Airshower ist mit einem energiesparenden Ventilator ausgestattet mit einem Energieverbrauch von nur 3 kW, wodurch die Betriebskosten vermindert und die Wärmeentwicklung in der Kabine reduziert werden (Kühlung ist nicht erforderlich).

Ein Programm für den Vorfilterwechsel schützt den Nutzer während des Filteraustauschs. Heutzutage ist Energieeinsparung eines der wichtigsten Themen und die Grundlage für SCANBURs Produktentwicklung..

The Airshower is based on recirculation of HEPA filtered air, and does not influence the existing room ventilation.

### KONFIGURATIONEN

- 2-türige Airshower, Breite 900 oder 1000 mm, links oder rechts angeschlagen (reiner/unreiner Seite)

### OPTIONEN

- Verbindung an eine externe CTS oder BMS Quelle
- Rot/grüne Leuchtdiode
- Luftmengenregulierung
- Anschlüsse für die Kopplung an einen H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Generator zur Begasung
- Zusatzprogramm für die H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Begasung

[info@scanbur.com](mailto:info@scanbur.com) | [www.scanbur.com](http://www.scanbur.com)