

SCANFLOW

DREIFACHER SCHUTZ



SCHUTZ VON PERSONAL, TIEREN UND UMWELT

SCANBUR 
Improving Life Sciences





Handhabung von Tieren und Käfigen in einer sterilen Umgebung.

DREIFACHER SCHUTZ

- Schützt das Personal vor Kontakt mit Allergenen
- Schützt die Tiere vor möglicher Kontamination
- Schützt die Umwelt:
 - Verhindert die Ausbreitung von Staubpartikeln, Allergenen und Krankheitserregern im Raum bei der Handhabung von Tieren oder beim Käfigwechsel im Scantainer oder IVC
 - Keine Einschränkung durch zu engen Platz oder zu kleine Öffnungen
 - Schützt vor Kreuzkontamination der Käfige
 - Scantainer mit offenen Käfigen ohne Filteraufsatz können unter Vollschutz gewechselt werden



Vollständiger Schutz der Nutzer innerhalb des gesamten Arbeitsbereichs. Die Kabine bietet geräumige Arbeitsbedingungen.

HANDHABUNG DER KÄFIGE

Die ScanFlow gewährleistet vollen Schutz für Tiere, saubere Käfige und Materialien, die während des Käfigwechsels eingesetzt werden. Gleichzeitig schützt der Downflow den Nutzer vor gefährlichen Allergenen, die von den Tieren direkt stammen oder beim Stapeln der verunreinigten Käfige freigesetzt werden können. Der geschlossene Bereich gewährleistet zudem, dass keine Partikel, Allergene oder Krankheitserreger aus der Kabine entweichen können, d. h. die Umgebung außerhalb der ScanFlow wird ebenfalls geschützt. Da alle Aktivitäten in einer sterilen Umgebung stattfinden, sind die korrekten Standardverfahren leichter einzuhalten und die Sicherheit für Tier und Nutzer wird optimiert.



Downflow und Inflow stellen sicher, dass keine Krankheitserreger oder Allergene in die Umgebung der Kabine entweichen können (das obige Bild wurde bei einem Rauchtest aufgenommen).

ERGONOMIE

Der gesamte Arbeitsbereich ist steril. Dies ermöglicht dem Nutzer, eine optimale Arbeitshaltung einzunehmen und minimiert dadurch das Verletzungsrisiko durch ständige Wiederholung der gleichen Bewegungen.

Die optimierte Ergonomie unterstützt die Einhaltung der korrekten Standardverfahren und verbessert die Sicherheit für Nutzer und Tier. Die Produktivität wird gesteigert, ohne die Physiologie des Personals außer Acht zu lassen.

Für eine weitere Verbesserung der Ergonomie kann die ScanFlow mit höhenverstellbaren Tischen und Käfigdispenser ausgestattet werden, die die Stapel mit sauberen Käfigen anheben bzw. mit schmutzigen Käfigen absenken.

EINFACHE BEDIENUNG

Die ScanFlow macht Ihnen die Einhaltung der korrekten Standardverfahren ganz leicht. Solange der Nutzer sich in der Kabine aufhält, ist der Schutz gewährleistet. Für Ihren Arbeitsmodus stehen drei Standardprogramme zur Auswahl. Das richtige Programm wird einfach per Tastendruck am Touchpanel ausgewählt. Für die korrekte Luftströmung wird die Geschwindigkeit des Downflows kontinuierlich gemessen und nachgeregelt.



Touchpanel in Farbe mit integriertem Verteilsteuerung. Optionale Spots.

VALIDIERUNG

Die ScanFlow wurde auf Allergene und Partikel geprüft. Die Ergebnisse dieser Untersuchung haben gezeigt, dass die Kabine die Allergenexposition um 90% reduzieren kann. Unter Anwendung des korrekten Standardverfahrens können somit alle Allergene aus der Atemzone entfernt werden.

Des Weiteren sind der Arbeitstisch und der Stapel mit sauberen Käfigen infolge der Ergebnisse dieser Untersuchung als Reinraumklasse 1 einzustufen.



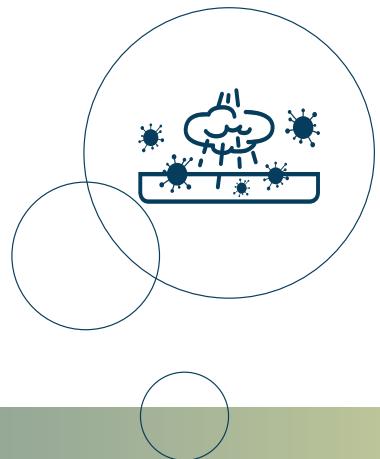
Optional: Automatische Verteilungen auf jeder Seite des höhenverstellbaren, perforierten Tisches.



Auswahl zwischen 3 Programmen.

SCANFLOW

DREIFACHER SCHUTZ



FEATURES

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

Die ScanFlow-Kabine kann maßgenau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.

KONFIGURATIONEN

- 9 Größen
- 3 Größen speziell für die Handhabung/Käfigentleerung konzipiert

OPTIONEN

- Arbeitstisch;
 - höhenverstellbar / nicht höhenverstellbar
 - mit / ohne Rinne
 - fahrbar / nicht fahrbar
- Käfigdispenser (anheben/absenken der Käfige)
- Absaugalarm
- Luftzufuhr von der ScanFlow-Kabine in das IVC
- Power outlet
- LAN-Verbindung
- Verriegelung für den Transfer der ScanFlow-Kabine
- Vorhänge (Strips, Platten, Schiebeelemente)
- Externes Bedienpanel
- Halter für Laptop
- Spot
- Doppelsteuerung für 2 Kabinen
- Kühlung
- Erhöhte Arbeitshöhe (2200 mm)

info@scanbur.com | www.scanbur.com