

Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und das Arbeiten mit Flow Boxen

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr der Kontamination des Reinraums bei unsachgemäßer Bedienung oder Wartung.
- Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Montage oder Nutzung von Werkzeugen.
- Gesundheitsrisiken durch mangelnde Filterwartung, was zur Verbreitung von Partikeln oder Schadstoffen führen kann.
- Elektrische Gefährdung durch defekte Kabel oder Anschlüsse.
- Risiko von Lärmbelästigung durch unsachgemäße Installation oder defekte Ventilatoren..



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Sicherstellen, dass die Flowbox korrekt installiert und geerdet ist.
- Vor jedem Gebrauch prüfen, ob Filter und Luftstrom einwandfrei funktionieren.
- Nur in korrekter Reinraumkleidung (Haube, Handschuhe, Schutzkittel, ggf. Mundschutz) arbeiten.
- Arbeitsmaterialien sorgfältig reinigen und sterilisieren, bevor sie in die Flowbox gelangen.
- Keine unnötigen Bewegungen innerhalb der Flowbox durchführen, um Luftverwirbelungen zu vermeiden.
- Regelmäßige Schulungen zur korrekten Nutzung der Flowbox für alle Mitarbeitenden durchführen.



Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Gerät sofort abschalten, wenn ungewöhnliche Geräusche, Vibrationen oder ein reduzierter Luftstrom festgestellt werden.
- Kontamination des Arbeitsbereichs sofort melden und mit einer Desinfektion beginnen.
- Filterverschmutzungen oder Beschädigungen umgehend der zuständigen Fachkraft melden.
- Bei einer möglichen Kontamination des Reinraums Maßnahmen gemäß den Reinraumrichtlinien ergreifen.

Erste Hilfe



- **Verletzte aus dem Gefahrenbereich bergen, Eigenschutz beachten, Ersthelfer heranziehen**
- **Notruf 112**
- Bei Kontakt mit potenziellen Schadstoffen oder Chemikalien sofort gemäß Sicherheitsdatenblatt handeln (z. B. Augen spülen, Haut reinigen).
- Verletzungen durch scharfe Kanten oder Werkzeuge steril abdecken und ärztlich behandeln lassen.
- Bei Unwohlsein aufgrund von Luftqualitätsproblemen betroffene Person an die frische Luft bringen und medizinischen Rat einholen.
- Elektrounfälle wie Stromschläge nach Erste-Hilfe-Richtlinien behandeln und den Notruf verständigen.



Instandhaltung

Regelmäßige Überprüfung der Filter und des Luftstroms gemäß Herstellerangaben. Filterwechsel nur mit geeignetem Schutz (Handschuhe, Atemschutz) und in einer dafür vorgesehenen Umgebung durchführen. Reinigung der Flowbox-Innenflächen mit geeigneten, nicht abrasiven Reinigungsmitteln. Wartung nur durch autorisierte und geschulte Fachkräfte durchführen lassen. Alle Instandhaltungs- und Wartungsarbeiten dokumentieren.

Folgen bei Nichtbeachtung

- Erhöhte Kontaminationsgefahr für empfindliche Arbeitsmaterialien oder Proben.
- Beeinträchtigung der Reinraumklassifizierung durch unsachgemäße Handhabung.
- Gefahr für die Gesundheit der Mitarbeitenden durch Freisetzung von Schadstoffen.
- Hohe Reparatur- oder Austauschkosten durch Schäden an der Flowbox.
- Rechtliche Konsequenzen bei Nichteinhaltung von Hygiene- und Sicherheitsvorschriften

Unterschrift:

Datum: 2024-12-12