

Materialdurchreichen

Aktiv, Teilaktiv und Passiv



Zubehör und Komponenten



clean-tek bietet folgende Materialdurchreichen

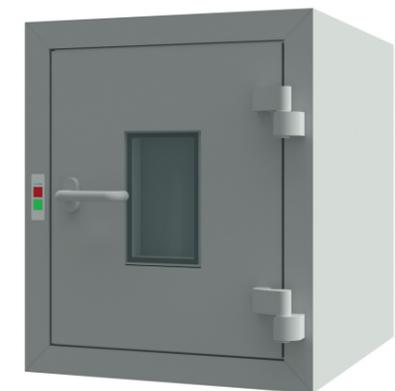
Aktive Materialdurchreichen

- Verfügt über einen eigenen Ventilator
- Arbeitet autark zur Lüftungsanlage des Reinraumes
- Integrierter HEPA-Filter
- Turbulenzarme Verdrängungsströmung im Innenraum der Durchreiche
- Befreit während der Spülzeit die Produkte von luftgetragenen Partikeln



Passive Materialdurchreichen

- Keine Belüftung
- Der Partikeleintrag wird durch die Funktion der gegenseitig elektrisch verriegelten Türen begrenzt
- Konzipiert für den schnellen Einbau in Reinraum- und Trennwände, Gipskarton- oder Mauerwerk
- Die Durchreiche ist leicht zu reinigen und desinfektionsmittelbeständig



Als Systemlieferant stellt clean-tek aktive, passive und teilaktive Materialdurchreichen her, die an die Anforderungen des jeweiligen Produktionsprozesses angepasst sind.

Durch unsere eigene Fertigung bieten wir Ihnen als Systemlieferant einen Baukasten an Modulen, mit welchem wir optimale Reinraumlösungen entwickeln. Individuelle Sonderlösungen gehören dabei zu unserem Standard.

Durch die Flexibilität unserer Systemkomponenten können wir nahezu grenzenlose Variabilität garantieren.

Unsere **Materialdurchreichen** dienen dem kontrollierten ein- und ausschleusen von Produkten und Material zwischen Räumen mit unterschiedlicher Reinheitsklasse.

Kontaminationen durch luftgetragene oder anhaftenden Partikeln werden auf ein Minimum reduziert.

Alle clean-tek Materialdurchreichen werden mit elektrischer Schleusenverriegelung ausgestattet. Neben unseren Standardabmessungen fertigen wir auch Schleusen passgenau für Ihren Anwendungsfall.

Teilaktive Materialdurchreichen

- Ausgestattet mit Zu- und Abluftstutzen zum Anschluss an die bauseitige Lüftungsanlage
- Integrierter HEPA-Filter
- Lieferung inkl. integriertem HEPA-Filter



Aktive Materialdurchreiche

Aktiv belüftet, mit eigenem Ventilator.
Arbeitet autark zur Lüftungsanlage des Reinraumes.



clean-tek®

Konstruktion:

Der Korpus besteht aus einer verwindungsfreien doppelschaligen Metallkonstruktion, während die äußere und innere Schale aus gebürstetem V2A Edelstahl (1.4301) besteht.

Der integrierte Ventilator versorgt über einen HEPA-Filter den Innenraum der Schleuse mit gereinigter Luft.

Über einen Rückluftkanal am Boden der Schleuse wird die Rückluft entnommen und zum Ventilator zurückgeführt. Der Filterwechsel erfolgt innerhalb der Schleuse.

Sonderausführungen und Optionen:

- Korpus aus V2A Edelstahl (1.4301)
- Individuelle Abmessungen
- Anschlag der Türen frei wählbar (Links-Rechts / Links-Links / Rechts-Rechts)
- Türanordnung über Eck
- Lieferung eines Verkleidungsrahmens
- Untergestell zur Erhöhung des tragfähigen Gewichts
- Sonderkonstruktionen auf Anfrage möglich



Eigenschaften und Vorteile:

- Verfügt über einen eigenen Ventilator
- Mit integriertem HEPA-Filter
- Erzeugt turbulenzarme Verdrängungsströmung mit vertikalem Luftstrom
- Befreit während der Spülzeit die Produkte von luftgetragenen Partikeln
- Erfüllt die Reinheitsklasse A gemäß EG GMP Leitfaden, entsprechend der Reinheitsklasse 5 gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Die Türen werden Teilverglast, mit 2 x 6 mm Floatglas
- Konzipiert für den Wandeinbau auf Brüstungshöhe oder auf dem Boden aufgestellt
- Die Verriegelungszeit ist einstellbar und wird über eine elektrische Ampelanzeige (Rot / Grün) angezeigt
- Einfacher und schneller Einbau in verschiedene Wandsysteme, einseitig flächenbündig
- Leicht zu reinigen und zu desinfizieren

Technische Daten:

Abmessungen	Nach Kundenvorgabe, jedoch Minimal Innen: (BxHxT) 420x420x500 mm Minimal Außen: (BxHxT): 600x1000x600 mm
Verriegelungszeit	Einstellbar von 0 bis 570 Sekunden
Volumenstrom	max. 100 m ³ /h
Betriebsspannung	24 V DC
Spannungsanschluss	230 V / 50 Hz
Max. tragfähiges Gewicht	20 kg

Teilaktive Materialdurchreiche

Zum Anschluss an die bauseitige Lüftungsanlage.
Mit Filter und elektrischer Schleusenverriegelung.



Konstruktion:

Der Korpus besteht aus einer verwindungsfreien doppelschaligen Metallkonstruktion, während die äußere und innere Schale aus gebürstetem V2A Edelstahl (1.4301) besteht.

Die Durchreiche verfügt über einen integrierten HEPA-Filter und ist vorbereitet zum Anschluss an die bauseitige Lüftungsanlage.

Über einen Rückluftkanal am Boden der Schleuse wird die Rückluft entnommen und zum Ventilator zurückgeführt. Der Filterwechsel erfolgt innerhalb der Schleuse.

Sonderausführungen und Optionen:

- Korpus aus V2A Edelstahl (1.4301)
- Individuelle Abmessungen
- Transportwagen
- Anschlag der Türen frei wählbar (Links-Rechts / Links-Links / Rechts-Rechts)
- Türanordnung über Eck
- Lieferung eines Verkleidungsrahmens
- Untergestell zur Erhöhung des tragfähigen Gewichts
- Sonderkonstruktionen auf Anfrage möglich



Eigenschaften und Vorteile:

- Vorbereitet zum Anschluss an die bauseitige Lüftungsanlage
- Ausgestattet mit HEPA-Filter sowie Anschlussstutzen für Zu- und Abluft
- Die Türen werden Teilverglast, mit 2 x 6 mm Floatglas
- Entspricht den Anforderungen des EG GMP Leitfadens
- Erzeugt turbulenzarme Verdrängungsströmung mit vertikalem Luftstrom
- Erfüllt die Reinheitsklasse A gemäß EG GMP Leitfaden, entsprechend der Reinheitsklasse 5 gemäß DIN EN ISO 14644-1
- Die Verriegelungszeit ist einstellbar und wird über eine elektrische Ampelanzeige (Rot / Grün) angezeigt
- Einfacher und schneller Einbau in verschiedene Wandsysteme, einseitig flächenbündig
- Leicht zu reinigen und zu desinfizieren

Technische Daten:

Abmessungen	Nach Kundenvorgabe, jedoch Minimal Innen: (BxHxT) 420x420x500 mm Minimal Außen: (BxHxT): 600x1000x600 mm
Verriegelungszeit	Einstellbar von 0 bis 570 Sekunden
Volumenstrom	max. 100 m ³ /h
Betriebsspannung	24 V DC
Spannungsanschluss	230 V / 50 Hz
Max. tragfähiges Gewicht	20 kg

Passive Materialdurchreiche

Ohne Belüftung.
Mit elektrischer Schleusenverriegelung.



clean-tek®

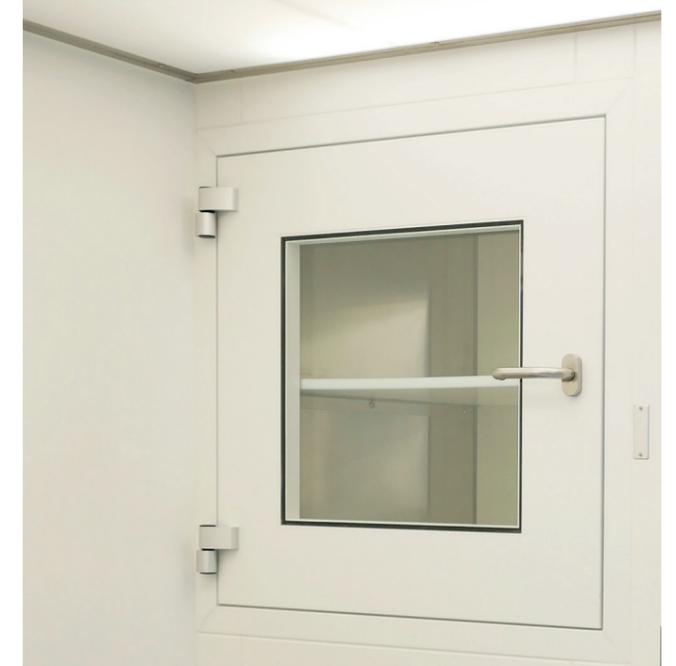
Konstruktion:

Der Korpus besteht aus einer verwindungsfreien doppelschaligen Metallkonstruktion, während die äußere und innere Schale aus gebürstetem V2A Edelstahl (1.4301) besteht.

Die Verglasung der Tür besteht aus 2x6 mm Floatglas.

Sonderausführungen und Optionen:

- Korpus aus V2A Edelstahl (1.4301)
- Individuelle Abmessungen
- Anschlag der Türen frei wählbar (Links-Rechts / Links-Links / Rechts-Rechts)
- Türanordnung über Eck möglich
- Lieferung einer Wandkonsole oder eines Einbaurahmens
- Untergestell zur Erhöhung des tragfähigen Gewichts



Eigenschaften und Vorteile:

- Reduziert den Partikeleintrag durch die gegeneinander elektrisch verriegelten Türen
- Die Verriegelungszeit ist einstellbar und wird über eine elektrische Ampelanzeige (Rot / Grün) angezeigt
- Einfacher und schneller Einbau in verschiedene Wandsysteme, einseitig flächenbündig
- Wirtschaftliche Lösung
- Die Türen werden Teilverglast, mit 2 x 6 mm Floatglas
- Leicht zu reinigen und zu desinfizieren

Technische Daten:

Abmessungen

Nach Kundenvorgabe, jedoch
Minimal Innen: (BxHxT) 420x420x500 mm
Minimal Außen: (BxHxT): 600x600x600 mm

Verriegelungszeit

Einstellbar von 0 bis 570 Sekunden

Betriebsspannung

24 V DC

Spannungsanschluss

230 V / 50 Hz

Clean-tek steht für erstklassige Reinraumtechnik
aus eigener Fertigung.

Als Pionier der Reinraumtechnik prägt **clean-tek** seit 1986 die Entwicklung der modernen Reinraumtechnik maßgeblich mit.

Tradition, Innovation und Erfahrung sind dabei die Werte, die **clean-tek** bis heute prägen und zugleich der Schlüssel zu konstantem Wachstum und Erfolg.

Leistungen

- Engineering, Umsetzung und Service von Reinraumsystemen
- Entwicklung kundenspezifischer Sonderlösungen
- Eigene Fertigung aller wesentlichen Reinraumkomponenten
- Schnittstellenmanagement während des gesamten Projekts
- Beratung und Schulung
- Auf Wunsch Lieferung schlüsselfertiger Reinraumanlagen als Generalunternehmen

Produkte

- Reinraum-Deckensysteme
- Reinraum-Wandsysteme
- Reinraum-Türsysteme
- Laminar-Flow-Module
- Wiege- und Musterzugskabinen
- Dekontaminationsduschen
- Zubehör und Komponenten u.a.:
 - Materialdurchreichen
 - Leuchten
 - Filter-Fan-Unit