



**Edelstahlausstattung  
für Reinräume  
und Labore**

## Materialschleusen

Materialschleusen werden zwischen Räumen verschiedener Reinheitsklassen eingesetzt, um das Ein- und Ausschleusen von Produkten zu kontrollieren. Durch den Einsatz dieser Materialschleusen erfolgt die Übergabe von Produkten, ohne dass eine Person den Bereich wechseln muss.

### Aktive Materialschleusen

Die aktiven Materialschleusen arbeiten komplett unabhängig von der Lüftungsanlage (Umluftbetrieb). Sie verfügen über eine integrierte und autarke Luftfiltereinheit.

### Teilaktive Materialschleusen

Die teilaktiven Materialschleusen verfügen über einen integrierten Zuluft-HEPA-Filter und einen Zu- und Abluftstutzen zum Anschluss an eine bauseitig vorhandene Lüftungsanlage.

### Passive Materialschleusen

Die passiven Materialschleusen werden nicht belüftet und dienen somit als Durchreiche.



Materialschleuse mit elektrischem Drehtürantrieb



Materialschleuse Schließsystem mit Codeschloss



Aktive Materialschleuse mit Technikaufbau

### Technische Daten

- Alle unsere Materialschleusen sind komplett aus Edelstahl gefertigt.
- Die Türen sind mit Doppelglasscheiben (Einscheiben-Sicherheitsglas ESG) versehen.
- Alle Ecken und Kanten sind entgratet, verschweißt und verschliffen
- Die Türen können wahlweise mit Links- oder Rechtsanschlag gefertigt werden.
- Die elektrische Türverriegelung und die Ampelsteuerung von Siemens sind im Wandzwischenbereich integriert.
- Die Türbänder (Aluminium eloxiert) sind dreidimensional einstellbar.

### Optionen

- Ablageböden aus Glas oder Lochblech; feststehend oder mit Teleskopauszug
- Digitales Codeschloss
- Not-Aus-Funktion
- Unterbaugestell mit Ablageböden
- UV-Lampe
- Elektrischer Drehtürantrieb
- Aerosol-Messung
- Potentialfreier Kontakt zur Gebäudesteuerung



Befahrbare Materialschleuse

## QuickOut Materialschleuse

Wählen Sie für Ihre Reinraumprodukte jetzt einfach die Abkürzung. Statt eines aufwändigen Ausschleusungsprozesses über mehrere Reinraumklassen hinweg, bietet die „QuickOut“ Materialschleuse, ein Patent der Becker Reinraumtechnik GmbH, eine schnelle, sichere Lösung für den Weg nach draussen.

### Vorteile

- Schnelles Ausschleusen von Material über mehrere Reinraumklassen hinweg (z.B. von GMP-Klasse „B“ nach „E“)
- Zeit- und Effizienzgewinn bei großen Stückzahlen
- Keine Rückkontamination des reinen Bereiches durch patentiertes System
- Aktive Belüftung mit H14 Filtern und Druckstufen innerhalb der Durchreiche
- Elektronische Türverriegelung
- GMP-gerechtes Design
- Komplett aus Edelstahl 1.4301
- Leicht zu reinigen
- Größe individuell anpassbar - geringer Platzbedarf
- Ideal für die Nachrüstung von Bestandsräumen
- kundenindividuell

### Optionen

- Ablageböden aus Glas oder Lochblech; feststehend oder mit Teleskopauszug
- Digitales Codeschloss
- Not-Aus-Funktion
- Unterbaugestell mit Ablageböden
- UV-Lampe
- Elektrischer Drehtürantrieb
- Aerosol-Messung
- Potentialfreier Kontakt zur Gebäudesteuerung



### Funktionsprinzip der QuickOut Materialschleuse

- **Beschicken:** Öffnen der inneren Tür von Reinraumklasse „B“ aus, befüllen der Materialschleuse und schließen der Tür. Die äußere Tür ist zu diesem Zeitpunkt elektronisch verriegelt.
- **Transfer:** Das Produkt gelangt über eine Materialrutsche in den Bereitstellungsbereich. Die äußere Tür ist weiterhin verriegelt.
- **Entnahme:** Die äußere Tür kann nun geöffnet werden, und das Produkt kann aus dem Bereitstellungsbereich in die Reinraumklasse „E“ Umgebung entnommen werden. Die innere Tür ist zu diesem Zeitpunkt elektronisch verriegelt.

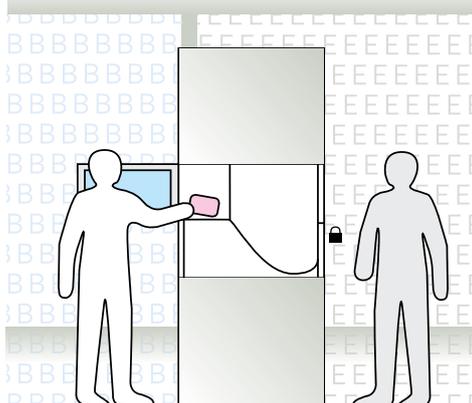


Innenansicht der Materialschleuse in Reinraumklasse „B“. Optimale Integrierbarkeit in Wandstrukturen, auch bei Bestandsräumen

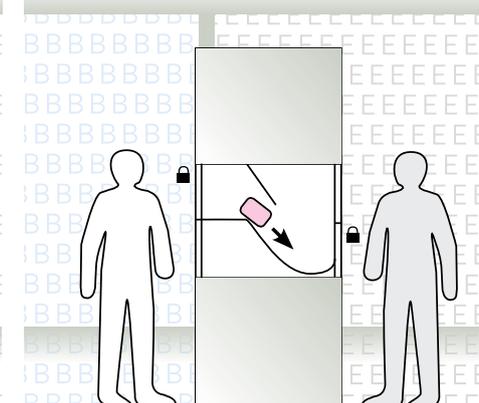


Außenansicht in Reinraumklasse „E“. Sichere Entnahmemöglichkeit auch von mehreren Produkten in einem Arbeitsgang

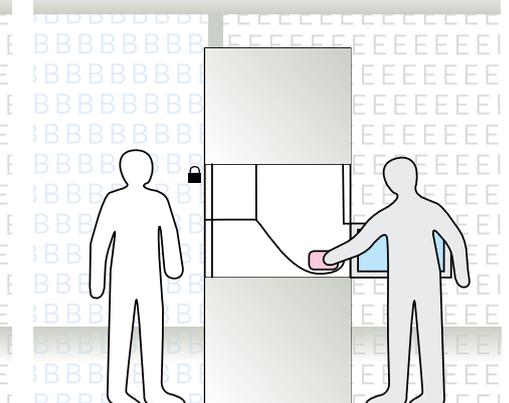
### Beschicken



### Transfer



### Entnahme



## Regale, Schränke und Vitrinen

Unsere Regale und Schränke werden vor allem in Personenschleusen, Reinräumen und Laboren eingesetzt.

Durch die Edelstahloberfläche und die GMP-gerechte Konstruktion weisen sie die optimalen Bedingungen für die Verwendung in Rein- oder Sauberräumen auf.

Die Regale, Schränke und Vitrinen werden nach Ihren Wünschen und Anforderungen gefertigt, d.h. Größe sowie Anzahl der Ablageböden und Garderobenstangen sind frei variierbar und entsprechen somit genau der benötigten Kapazität.

Auch besonders verstärkte Modelle für hohe Belastungen oder mobile Edelstahl-schränke mit integrierten Rollen sind möglich. Ebenso können unsere Schränke wahlweise mit HPL-Vollkernplatten ausgeführt werden.



**Sonderlösungen**

Wir von SLKB können auf jahrzehntelange Erfahrung bei der Herstellung von Edelstahlausstattungen zurückgreifen und bieten Ihnen eine unabhängige und fachgerechte Beratung für Ihren Bedarf. Alle unsere Produkte werden nach Kundenwunsch angepasst. Sonderwünsche realisieren wir nach ausführlicher gemeinsamer Beratung und Planung. Ob Materialschleuse, Edelstahlschrank, Sit-Over, Tisch u.v.m.: Alle unsere Produkte sind für die Verwendung in Reinräumen geeignet.



Lackmischttisch



Spültisch mit Abtropfgestell

## Wagen

SLKB bietet Ihnen eine große Auswahl unterschiedlicher stabiler und geradlinig gestalteter Wagen für jeden Einsatzbereich.

Bei der Konstruktion und Fertigung wie auch bei der Auswahl der Materialien für die Wagen stehen stets Ihre Anforderungen, Gegebenheiten und Bedürfnisse im Vordergrund.

Individuell angepasste Lösungen wie z.B. besonders verstärkte Modelle für hohe Gewichtsanforderungen, Wagen mit individuellen Unterkonstruktionen (Ablageböden, Schubladen) für mehr Ablageplatz oder Wagen mit einer Müllbeutelhalterung, können bei uns jederzeit angefragt werden.



## Sitz- und Steh-Arbeitstische

Die SLKB-Tische bieten Ihnen höchstmöglichen Komfort, da durch die angebrachten höhenverstellbaren Füße oder reinraumgerechten Rollen in jeder Arbeitslage ein bequemes Arbeiten möglich ist.

Die Tische werden GMP-gerecht konstruiert. Die glatte Edelstahloberfläche sorgt für eine optimale Hygiene und ein einfaches Reinigen, vor allem in Ecken und Kanten, was durch die perfekten Schweißübergänge garantiert wird.

Für einen möglichst großen Stauraum fertigen wir die Edelstahltische mit individuellen Aufbewahrungsmöglichkeiten (Schubladen, Rollcontainern, Computerhalterungen, Regalböden etc.).

Besonders verstärkte Modelle sowie mobile Lösungen mit Rollen fertigen wir gerne passgenau nach Ihren spezifischen Anforderungen.



Kabeldurchführung

## Waschtische

Die SLKB-Wasch- und Spültische werden nach Ihren Wünschen und Anforderungen gefertigt, d.h. Größe und Anzahl der integrierten Edelstahlspülen sowie die Unterkonstruktionen (Edelstahlflügeltüren, Schubladen, Ablageböden etc.) sind frei variierbar und entsprechen somit genau der benötigten Kapazität. Die gesamte Konstruktion sowie die Arbeitsplatte mit nahtlos integrierter Edelstahlspüle wird GMP-gerecht konstruiert. Die glatte Edelstahloberfläche sorgt für eine optimale Hygiene und ein einfaches Reinigen, vor allem in Ecken und Kanten, was durch die perfekten Schweißübergänge garantiert wird.



## Rollcontainer

Die SLKB-Reinraum-Rollcontainer sind ebenfalls speziell für die Nutzung in Reinräumen konstruiert und GMP-gerecht gefertigt. Größe und Anzahl der Schubladen variieren je nach ihren Anforderungen. Die Edelstahlvollauszüge garantieren eine hohe Belastbarkeit. Durch ein dämpfendes Stoppgummi wird das Anschlagen der Schienen verhindert und somit die Geräusentwicklung beim Öffnen und Schließen minimiert. Vier reinraumgerechte Lenkrollen mit zwei Feststellern garantieren Mobilität, und ermöglichen ein bequemes Arbeiten. Unsere Reinraum-Rollcontainer gewährleisten die Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen und eine hohe Produktionssicherheit.



## Sit-Over-Bänke

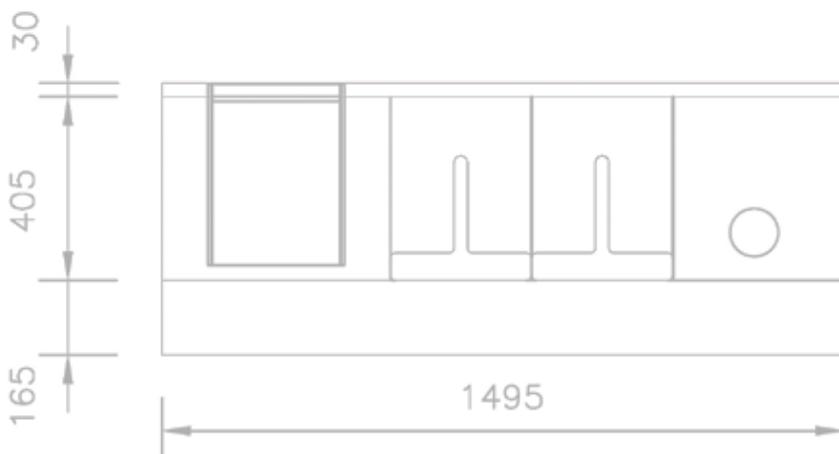
Die einseitig, beidseitig oder wechselseitig gestaltbaren Sit-Over-Bänke / Schuhwechselbänke werden innerhalb von Personenschleusen als Umkleidehilfe, Schuhablage und Raumtrenner vor dem eigentlichen Betreten des Reinraums genutzt.

Wir fertigen unsere Sit-Over-Bänke aus hochwertigem Edelstahl mit geschliffener oder polierter Oberfläche. Unsere Sit-Over-Bänke können wahlweise auch mit HPL-Vollkernplatten ausgeführt werden.

Sowohl bei der Dimensionierung als auch bei der Ausgestaltung richten wir uns Ausfertigung ganz nach Ihren individuellen Wünschen, sodass sich die Sit-Over-Bank passgenau in Ihren Raum einfügt.



In unserer **Sit-Over-Bank mit Multispender** befindet sich ein individuelles Spendersystem für z.B. Hauben, Mundschutz, Kittel, Overalls, Überziehschuhe. Die Sitzfläche ist durchgängig geschlossen und kann zum Befüllen einfach angehoben werden.



Sit-Over mit Schuhablage

## Ramm-, Anfahr-, Kantenschutz

- Zuverlässiger Schutz für Türen und Wände
- Extrem stoßfester und rostfreier Edelstahl
- Zum Schutz bei Transport



## Vial Racks / Reagenzglashalter

Die Edelstahl-Vial Racks / -Reagenzglashalter von SLKB werden vor allem in der Medizin und in Laboren eingesetzt. Sie dienen zur sicheren Lagerung und zum sicheren Transport mehrerer Injektionsfläschchen oder Reagenzgläser.

Unsere Vial Racks sind GMP-gerecht konstruiert. Alle Übergänge sind entsprechend versiegelt, wodurch eine optimale Hygiene durch einfache Reinigung ermöglicht wird. Die Halter sind somit auch vollständig desinfizierbar.

Bei Anzahl der Halterungen, der Höhe sowie des Lochdurchmessers richten wir uns ganz nach Ihren individuellen Anforderungen.

SLKB bietet Ihnen optional Dummies zum Einstellen Ihrer Abfüllanlagen sowie Edelstahltransportboxen für die Vial Racks.



## Mediensäulen

Unsere Edelstahlmediensäulen werden z.B. in Krankenhäusern, Laborräumen und in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Alle zu führenden Medien verlaufen sicher innerhalb des Edelstahlkorpus. Von außen sind nur die Medien-Anschlüsse sichtbar.

Die Mediensäulen können am Boden, an der Decke oder an der Wand montiert werden.

Je nach Ihren Wünschen und Anforderungen können die Mediensäulen in einseitiger, zweiseitiger, dreiseitiger oder vierseitiger Ausführung gefertigt werden.



## Edelstahlausstattungen und HPL-Möbel

Als ihr Ansprechpartner planen, fertigen und montieren wir von SLKB Ihren Raum aus Edelstahl und HPL nach Ihren individuellen Anforderungen und Wünschen.

Wir beachten alle raum- und prozessspezifischen Aspekte. Unsere Möbel erfüllen die GMP-Norm und sind leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

Reinräume werden nach Kundenwunsch geplant und optimal an Ihre Anforderungen und räumlichen Begebenheiten angepasst. Die Systemlösungen sind äußerst zuverlässig und mit neuester Technik und hochwertigen Materialien ausgestattet.

HPL-Möbel können in allen Standard RAL-Tönen hergestellt werden.



Personalschleuse



Herstellende Apotheke mit kompletter Edelstahlausstattung



Schuhschrank mit farblich codierten und nummerierten Fächern für jeden Mitarbeiter



Personalschleuse mit Raumtrennung „rein“ und „unrein“



**SLKB GmbH**

Von-der-Heydt-Straße 21  
66115 Saarbrücken

**T** +49.681 72 00 0

**F** +49.681 72 07 8

**E** info@slkb.de

**W** www.slkb.de

**Gebietsvertretung für  
Baden-Württemberg und Bayern**

Grieser & Koch GmbH  
Herr Dipl.-Ing. (FH) Emil Koch  
Sonnenmoosstraße 48  
83700 Rottach-Egern

**T** +49 8022.66 26 75 5

**F** +49 8022.66 26 75 6

**E** info@grieser-koch.de