

Erstklassige **OBERFLÄCHENQUALITÄT** ohne Rückläufer ist die Forderung an jede Lackieranlage.

Voraussetzung dafür sind materialgerechte **REINIGUNG** und **VORBEHANDLUNG**, sowie größte **SAUBERKEIT** in allen Anlagenbereichen.

Im Vordergrund stehen daher konsequent durchgesetzte **STAUBSCHUTZMASSNAHMEN**.

Zum Gesamtsystem dieser Anforderungen gehören **PERSONENSCHLEUSEN**.



# SÜDLUFT

S Y S T E M T E C H N I K

## Personenschleusen für Reinräume in Lackieranlagen

aus dem Hause **SÜDLUFT**

# SÜDLUFT

S Y S T E M T E C H N I K

Ihr Ansprechpartner für:

- ▀ Küchenlüftungsdecken
- ▀ Küchenlüftungshauben
- ▀ Lüftungstürme und Lüftungskomponenten für Reinraumbereiche
- ▀ Luftleitsysteme

Die **SÜDLUFT** steht mit gewohnt hochwertiger Qualität und kundenorientierten Lösungen ihren Kunden zur Seite. Wir stehen Ihnen bereits in der Planungsphase mit technischem Know-How und individuellen Lösungen zur Verfügung. Zusammen mit Ihnen gehen wir die Planung, Ausführung, Lieferung und Montage Ihres Projektes an. Haben wir Ihr Interesse geweckt und wünschen Sie eine Beratung oder weitere Informationen zu unseren Produkten? Melden Sie sich bei uns, unsere Mitarbeiter stehen Ihnen jederzeit telefonisch oder auch persönlich zur Verfügung.

**SÜDLUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**

TEL. +49 9931 9179-0 | E-MAIL [info@suedluft.de](mailto:info@suedluft.de)  
Robert-Bosch-Str. 6 | 94447 Plattling | Deutschland

[www.suedluft.de](http://www.suedluft.de)





## SL-PERSONENSCHLEUSEN

Produktlinie: SL-PSE, SL-PST

Beschreibung: Schleusensystem zum Betreten und Verlassen eines Reinraumes, Effektive Säuberung der Arbeitsbekleidung des Personals

Personenschleusen bestehen aus zwei Grundtypen:

1. SL-PSE → **Einfachschleuse**  
(maximal 2 Personen gleichzeitig)
2. SL-PST → **Tunnelschleuse**  
(2 - 10 Personen gleichzeitig)

Das Betreten und Verlassen von Reinräumen geschieht im Allgemeinen über Personenschleusen.

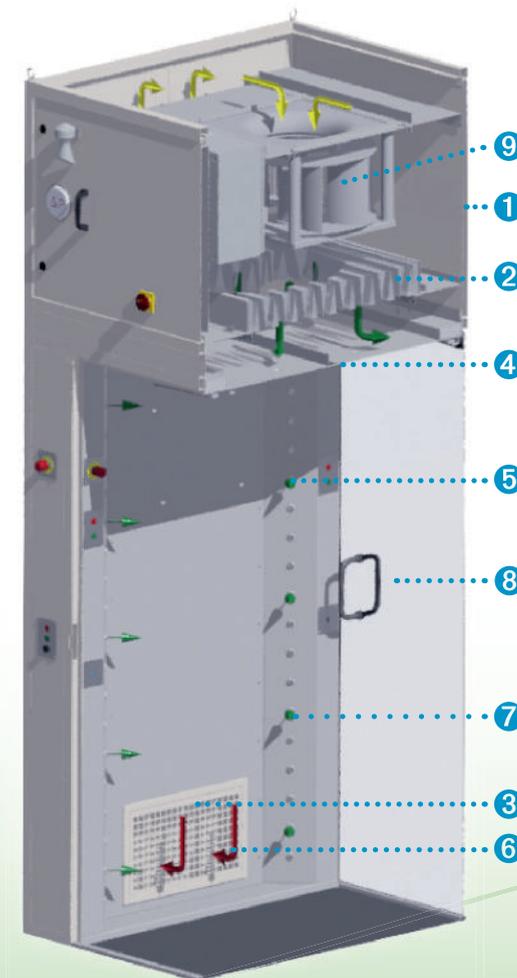
Die Personenschleuse erfüllt dabei drei wichtige Funktionen:

1. **Trennung** Reinraum von kontaminierter Umgebungsluft und **Verhinderung des Luftaustausches** beim Betreten und Verlassen durch Personen.
2. **Effektive Säuberung** der Arbeitsbekleidung des Personals von haftenden Partikeln.
3. **Zutritt und Verlassen** des Reinraumes von mehreren Personen **gleichzeitig**.

### TECHNISCHE DATEN

Volumenstrom	ca. 2500 m <sup>3</sup> / h
Luftgeschwindigkeit Anblasdüsen	ca. 25 m / s
Güteklasse Vorfilter	EU 4
Güteklasse Feinfilter	EU 13
Material Außenverkleidung	Stahl verzinkt - Beschichtung nach Kundenvorgabe
Material Innenverkleidung	Edelstahl 1.4307 IIIc
Einfachschleuse Abmessungen	1200 x 1200 x 2935 mm (L x B x H)
Tunnelschleuse Abmessungen	2000 - 4000 x 1500 x 2985 mm (L x B x H)
Steuerung	nach Kundenvorgabe

### FUNKTIONSSCHEMA



- 1 Schleusengehäuse
- 2 Feinfilter
- 3 Vorfilter
- 4 Beleuchtung
- 5 Blasdüsen
- 6 Abluftkanal
- 7 Zuluftkanal
- 8 Glastüre
- 9 Ventilator
- Abluft ungefiltert
- Abluft vorgefiltert
- Zuluft