

## Überlistungssichere Hygieneschleusen

Artikel vom 1. September 2021

Reinigungsanlagen



Kompakte Hygieneschleuse für Bereiche, in denen bis zu 40 Personen die Anlage

passieren (Bild: Kohlhoff).

Um hygienesensible Bereiche wirkungsvoll vor Kontamination schützen zu können, hat [Kohlhoff Hygienetechnik](#) aus Unna verschiedene Kompakt-Hygiemeschleusen für Lebensmittelverarbeiter entwickelt. Die Kompakt-Hygiemeschleusen der Baureihe »SL« wurden z. B. für Betriebe bzw. Betriebsbereiche konzipiert, in denen pro Schicht bis zu ca. 40 Personen die Anlage passieren. Ein Beispiel aus dieser Produktlinie ist das Modell »DLSO-SL1500 + EK400 WRT«, das drei Komponenten zur Händereinigung, -trocknung und -desinfektion mit einer Drehsperre sowie einem Modul zur Trocken- oder Nassreinigung bzw. Desinfektion von Schuhsohlen koppelt.

## Was in der Hygiemeschleuse passiert

Im sensorgesteuerten und somit komplett berührungsfeien Waschbereich erfolgt zuerst die Seifenabgabe aus einem separaten Seifenauslaufhahn. Anschließend läuft – werkseitig voreingestellt – für weitere 8 Sekunden klares Wasser. Über die integrierte Prozessorsteuerung kann diese Laufzeit individuell eingestellt werden. Im nächsten Schritt trocknet der mit einer Restwasserabführung ausgestattete Hochgeschwindigkeitstrockner die Hände automatisch und gründlich in ca. 10 Sekunden. Die Aktivierung seines optimierten Luftstroms erfolgt, nachdem beide Hände vom Sensor im Eingriff erkannt wurden. Erst wenn auch die nach dem gleichen Prinzip arbeitende Zweihanddesinfektion durchgeführt wurde, gibt die Drehsperre den Durchgang frei. Beim Passieren der Schleuse werden die Schuhsohlen von zwei rotierenden Bürsten automatisch nass gereinigt und desinfiziert. Für Betriebe, die eine Trockenreinigung der Sohlen benötigen, wird diese Anlage mit einer Krümelenschublade ausgestattet, die leicht geöffnet, entleert und gereinigt werden kann. Eine Multifunktionsanzeige zeigt die verschiedenen Hygiemeschritte an und meldet je nach Ausstattung der Anlage kritische Füllstände von Flüssigseife, Handdesinfektionsmittel und Sohlenreinigungsmittel. Die Drehsperre ist bei einem Spannungsausfall frei drehbar.

---

### Hersteller aus dieser Kategorie

---

#### **Bucher Unipektin AG**

Murzlenstr. 80  
CH-8166 NIEDERWENINGEN  
0041 44 8572300  
[info@bucherunipektin.com](mailto:info@bucherunipektin.com)  
[www.bucherunipektin.com](http://www.bucherunipektin.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **KHS GmbH**

Juchastr. 20  
D-44143 Dortmund  
0231 569-0  
[info@khs.com](mailto:info@khs.com)  
[www.khs.com](http://www.khs.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

#### **ProMinent Deutschland GmbH**

Maaßstr. 32/1  
D-69123 Heidelberg  
06221 842-1800  
[info@prominent.com](mailto:info@prominent.com)  
[www.prominent.de](http://www.prominent.de)

