# 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-Hygieneschleusen für Lebensmittelverarbeiter entwickelt. Die Kompakt-Hygieneschleusen 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 Hygieneschleuse passiert

Im sensorgesteuerten und somit komplett berührungsfreien 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 Krümelschublade ausgestattet, die leicht geöffnet, entleert und gereinigt werden kann. Eine Multifunktionsanzeige zeigt die verschiedenen Hygieneschritte 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**

---

**Innowatech GmbH**
Alte Kaserne 28
D-72186 Empfingen
07485 978747-0
info@innowatech.de
www.innowatech.de
Firmenprofil ansehen

---

© 2025 Kuhn Fachverlag