



DURCHLAUFDESINFEKTION

DE500/810/1500



Die Durchlaufdesinfektionsanlage – mit neuer High-Performance-Technologie (HPF) – dient zur Beseitigung von unerwünschten Mikroorganismen auf Oberflächen. Die HPF-Technologie sorgt für eine bis zu 2,5-fache Leistung zur bisherigen DE-Serie und ist somit für besondere Anforderungen der Entkeimung geeignet. Die Desinfektion erfolgt In-Line und ist in die Fertigungslinie ohne zusätzlichen Arbeitsschritt integrierbar, die Oberfläche wird trocken, ohne Chemie und Hitzeeinwirkung desinfiziert.

Die Ware oder Verpackung wird auf das Förderband abgelegt und automatisch durch die UV-C-Desinfektionseinheit gefahren. Durch die spezielle Anordnung der Strahler erfolgt eine 360° Desinfektion. Die erforderliche Kapazität kann je nach Anforderung ausgelegt werden. Der Wirkungsgrad der Desinfektion von unerwünschten Keimen, Viren, Hefen und Schimmelsporen beträgt bis zu 99,999% - auch auf der Unterseite.



Qualitative Fördereinheit

Bandlänge und -Geschwindigkeit werden nach Kundenwunsch erstellt. Dabei verursacht das besonders laufruhige Transportband kaum Geräusche.

360° Desinfektion

Die Strahler sind auf allen vier Seiten angeordnet und ermöglichen dadurch eine rundum Komplettdesinfektion der Produkte. Die wartungsarmen Strahler mit dickem Schutzrohr werden natürlich mit einem Splitterschutz ausgestattet.



Steuerung

Die SPS mit Fehlerüberwachung sorgt für permanente Sicherheit und ermöglicht den Reinigungsmodus.

Einfache Wartung

Die große schwenkbare Gehäusehaube ermöglicht eine einfache Wartung und Reinigung.



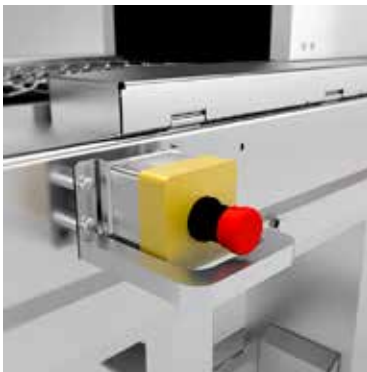
Aufbau

Hochwertiger rostfreier, säure- und basenbeständiger Edelstahl und eine sehr hohe Oberflächengüte genügen auch den höchsten Ansprüchen an Hygiene. Das besonders laufruhige Transportband verursacht kaum Geräusche. Die Vorschalt elektronik und Motorsteuerung ist wassergeschützt in einem Edelstahlschaltkasten integriert.

12.000 Stunden UV-C-Strahlerlebensdauer sind gleichbedeutend mit einer konstant hohen Entkeimungsleistung. Der Austausch der Strahler ist einfach über eine Schraubfassung möglich – ohne zusätzlichen Aufwand oder Kosten. Die UV-Strahler sind selbstverständlich mit einem Splitterschutz versehen.

Merkmale

- ✓ **360° Desinfektion** – die innovative Technologie ermöglicht eine effiziente Desinfektion von vier Seiten - auch auf der Unterseite
- ✓ **In-Line** – die Desinfektion ist ohne zusätzliche Arbeitsschritte in die Fertigungslinie integrierbar
- ✓ **Leistungsstark** – die HPF-Technologie erzielt eine 2,5-fache Leistungssteigerung zu herkömmlichen Strahlern
- ✓ **Keine Feuchtigkeits- und Hitzeentwicklung** – die Oberfläche wird völlig trocken und ohne zusätzliche Chemie desinfiziert
- ✓ **Unbedenklich für Mitarbeiter** – durch die optimale Lichtabschottung ist die Entkeimungsanlage unbedenklich für Mitarbeiter einsetzbar
- ✓ **Hochwertige Ausführung** – rostfreier, säurebeständiger Edelstahl
- ✓ **Nassreinigung möglich**



Technische Daten

Type	DE500	DE810	DE1500
Material Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Abmessungen Bandlänge	nach Kundenwunsch	nach Kundenwunsch	nach Kundenwunsch
Bandgeschwindigkeit	nach Kundenwunsch	nach Kundenwunsch	nach Kundenwunsch
Einlegehöhe	1.000 ± 150 mm	1.000 ± 150 mm	1.000 ± 150 mm
Strahler	UV-C-Strahler ST1 high efficiency	UV-C-Strahler ST1 high efficiency	UV-C-Strahler ST1 high efficiency
Leistung	ca. 500 W	ca. 800 W	ca. 1.400 W
Kennzeichnung	CE	CE	CE