

USHIO

UV-Desinfektionslösungen für Preformen, Verschlusskappen und Flaschen



USHIO bietet eine neue Geräteserie, die speziell für die schnelle Oberflächendesinfektion von Preformen, Verschlusskappen und Flaschen entwickelt wurde. Unsere UV-Lösungen bieten eine sofortige Desinfektion bei geringem Energieverbrauch und niedrigen Betriebskosten, wobei keine Chemikalien oder Wasser zum Betrieb benötigt werden.

Sofortige Desinfektion
Kompakte Systeme
Für verschiedene
Systemgeschwindigkeiten

UV-Desinfektion für:



Prefomen



Verschlusskappen



Flaschen

Die Geräte sind je nach Anforderung in unterschiedlichen Abmessungen und für unterschiedliche Kapazitäten verfügbar und erzielen hohe Keim-Reduktionsraten zwischen log. 4 und log. 6, selbst bei Produktionsgeschwindigkeiten bis zu 50.000 Flaschen pro Stunde.

Mit ihrem höchst flexiblen und kompakten Design können unsere Geräte problemlos in bestehende Maschinenlösungen integriert werden. Eine typische Anwendung ist das Desinfizieren von Preformen in Streckblasmaschinen. Durch Anbringung des UV-Geräts direkt vor dem Blasprozess wird ein Verkeimungsrisiko zwischen Desinfektion und Blasvorgang ausgeschlossen.

Vorteile:

- Sofortige Desinfektion, kurze Bestrahlungszeit
- Wirksam gegen resistente Erreger
- Geschmacks- und geruchsneutral, kein Einfluss auf chemische Zusammensetzung
- Umweltfreundlich und nachhaltig
- Kein Risiko der Überdosierung

Unsere Cool-UV Technologie reduziert die Wärmebelastung der Preformen auf ein Mindestmaß. Optimierte und effiziente Lampen- und Systemkühlung ermöglichen die Nutzung der bestehenden Druckluftversorgung sowie eines kleinen Lüfters.

Entwickeln Sie zusammen mit USHIO

USHIO ist der Partner, der Ihre Ideen und Anforderungen umsetzt. Lassen Sie uns Ihre Prozessabläufe nach Ihren Vorgaben und Erwartungen optimieren. Nutzen Sie unser Fachwissen und lassen Sie uns zusammen eine maßgeschneiderte Lösung entwickeln, die Ihren Bedürfnissen entspricht.



Entkeimung der Verschlusskappen im Rail-System

USHIO bietet Ihnen Desinfektionslösungen für Verschlusskappen im Rail-System unmittelbar vor dem Aufsetzen auf Flaschen.

Vorteile:

- Energieeinsparung durch Optimierung von Bestrahlungsbreite und -verteilung, Reflektor und Lampendesign
- Kühle UV-Strahlung und Shutter-System schützen die Preformen während der Desinfektion und wenn sie vor dem Modul stehen
- Flexible Systeme: verschiedene Verschlusskappen-Typen und Produktionsgeschwindigkeiten lassen sich mit nur einem Gerät handhaben
- Flexible Konstruktion ermöglicht einfachen Einbau in bestehende Rail-Systeme
- Wahlweise IP64 und Edelstahlgehäuse verfügbar

USHIO

USHIO EUROPE B.V. - Zentrale
Niederlande | Tel. +31 20 446 9333
uv@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO DEUTSCHLAND GmbH
Deutschland | Tel. +49 8094 9054 0
uv@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO U.K., Ltd.
Großbritannien | Tel. +44 1296 339988
uv@ushio.eu | www.ushio.eu

USHIO FRANCE S.A.R.L.
Frankreich | Tel. +33 134 64 94 94
uv@ushio.eu | www.ushio.eu