

UVC-Tunnel Typ steriGate 650

Durchlaufsystem zur Oberflächendesinfektion im Bereich der Lebensmittel-, Pharma- und Medizintechnik

Der UVC-Tunnel Typ steriGate 650 ist ein Hochleistungs-Entkeimungssystem zur Desinfektion von Oberflächen. Das System dient der Desinfektion, verhindert Kreuzkontamination und hält den Keimpegel im Produktionsablauf auf einem geringen Level. Mittels hochwirksamer UVC-Strahlung werden Mikroorganismen bis zu 99,99% abgetötet. Ob als Schleuse zur Einbringung von Ware in den High Care Bereich oder als Durchlaufsystem zur Entkeimung von z.B. Wursthölzlingen vor dem Slicingprozess - diese Anlage bietet Ihnen höchste Sicherheit in Ihrem Verarbeitungsprozess.

Das eigens für das Gerät entwickelte Rollensystem ermöglicht eine schattenfreie Entkeimung von allen Seiten. Dabei wird das Zuführ- und Abtransportband permanent, umlaufend bestrahlt und somit ebenfalls während des gesamten Prozessablaufs entkeimt. Die hierbei angewandte UVC-Technologie arbeitet rückstandslos und ohne die Verwendung von Chemikalien. Innerhalb von Sekunden inaktivieren die leistungsstarken UVC-Strahler - Viren, Bakterien, Hefen und Schimmelpilze.

Technische Daten

Typ	steriGate 650
Abmessungen (LxBxH)	4.725x1.140x1.710 mm
Netzspannung	400V 3/N/PE
Netzfrequenz	50-60 Hz
Steuerspannung	24V
Wartungshöhe	1.985 mm
UV-Dosis	>100 mJ/cm ²
Nennleistung	4,0 kW

Technische Änderungen vorbehalten.



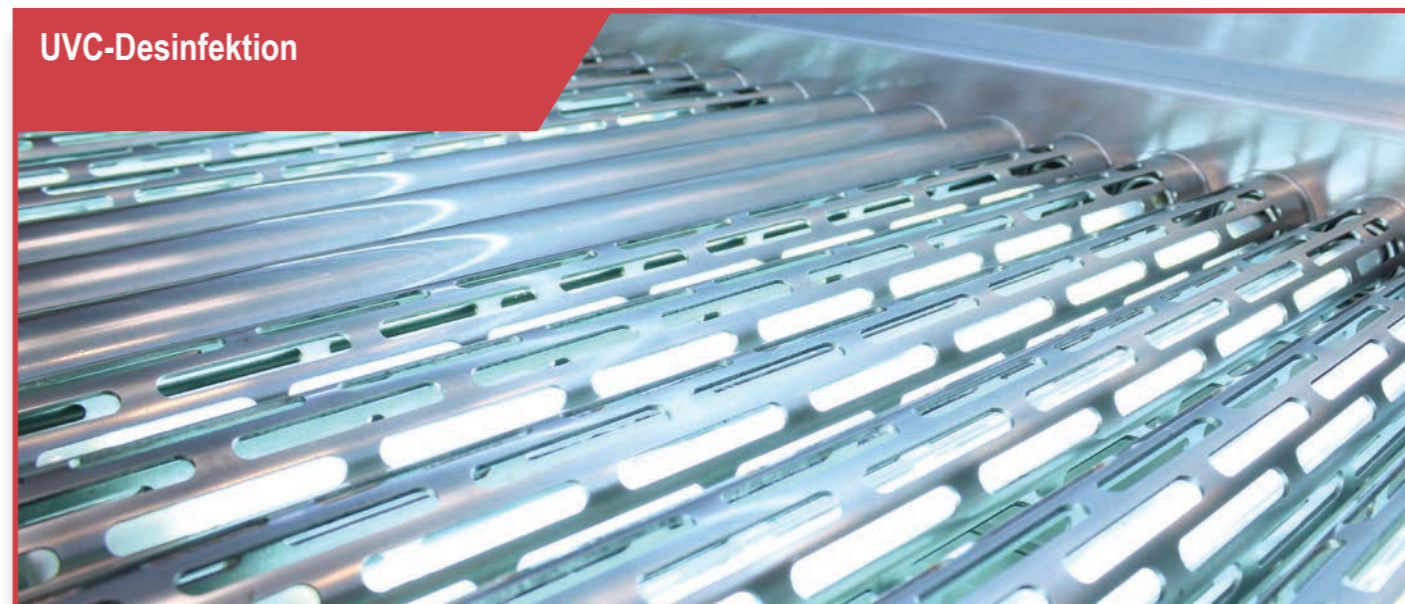
Produkteigenschaften

- Bandgeschwindigkeiten von 1-11m/min
- UVC-Dosis >100 mJ/cm² bei 5m/min
- Splitterschutz/LampSafe
- Innovatives Rollenfördersystem (Patent Pending)
- High performance UVC-Technologie
- HMI Touch Display
- Einfache Bedienung, Reinigung und Wartung
- Geringe Verbrauchskosten

Anwendungsbereiche

- Packstoffentkeimung
- Entkeimung von verpackten Lebensmitteln
- Rohlingentkeimung
- Entkeimungsschleuse
- Transportkistenentkeimung
- Produktentkeimung
- Rohstoffentkeimung

UVC-Desinfektion



UV-Lampen

UVC-Desinfektion in der Lebensmittelindustrie

Es liegt auf der Hand, warum sich immer mehr Unternehmen gegen den Einsatz von Chemikalien zur Desinfektion von Oberflächen entscheiden. Nicht nur allein die laufenden Kosten von Reinigungsmitteln, sondern auch die Personalkosten, die für eine Zwischenreinigung aufgebracht werden müssen, sind beachtlich.

Da es sich bei der UVC-Entkeimung um ein physikalisches Verfahren handelt, spielen diese Punkte keine Rolle mehr. Das Modul arbeitet während der laufenden Produktion, arbeitet rückstandslos und ist nahezu in allen Bereichen der Industrie einsetzbar.

Ohne die Verwendung von Chemikalien, inaktivieren die UVC-Systeme Viren, Bakterien, Hefen und Schimmelpilze innerhalb von Sekunden.

Warum UV-Desinfektion!

- Mit UVC-Strahlung werden Mikroorganismen bis zu 99,99% abgetötet
- Trockene und kalte Entkeimung
- Kein Einsatz von Chemie notwendig
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Entkeimung während laufender Produktion/Betrieb
- IFS-Konform
- Mikrobiologisch nachgewiesene Funktion
- Hochleistung garantiert
- Industriefest und robust



Kontakt

CN: shanghai@frontmatec.com
Telefon: +86 215 859 4850

DK: kolding@frontmatec.com
Telefon: +45 763 427 00

NL: rijssen@frontmatec.com
Telefon: +31 886 294 000

UK: birmingham@frontmatec.com
Telefon: +44 121 313 3564

itec-hygiene.com
frontmatec.com

DE: hygiene@frontmatec.com
Telefon: +49 252 185 070

ES: barcelona@frontmatec.com
Telefon: +34 932 643 800

RU: moscow@frontmatec.com
Telefon: +7 495 424 9559

US: kansascity@frontmatec.com
Telefon: +1 816 891 2440

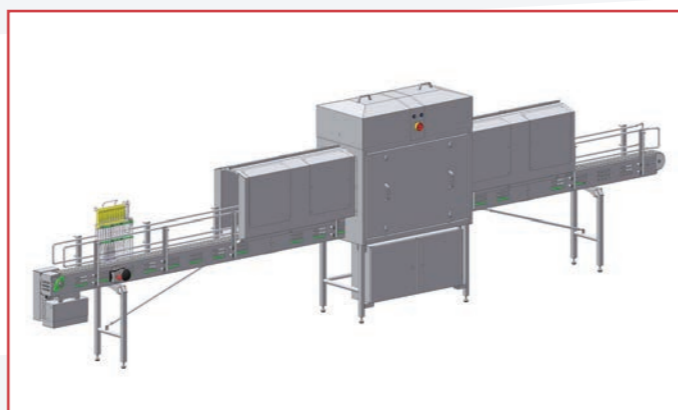
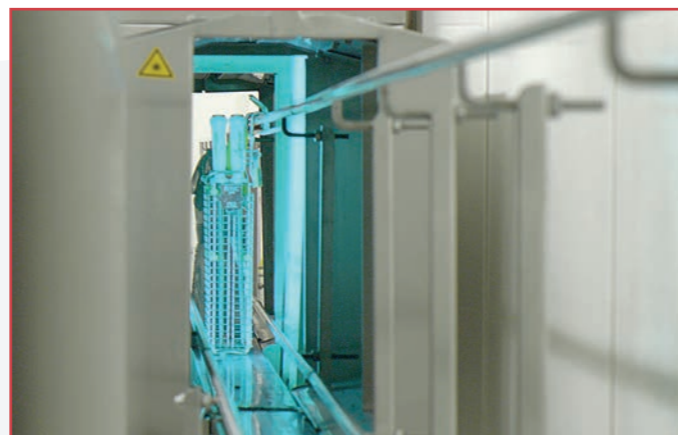
Messerhalter UVC-Desinfektion Typ 22300

Durchlaufsystem zur Oberflächendesinfektion für ITEC Messerhalter

Das UVC-Desinfektionsmodul dient der Oberflächen-Desinfektion von ITEC-Messerhaltern im Durchlaufverfahren. Es verhindert Kreuzkontamination und hält den Keimpegel auf einem geringen Level. Mittels hochwirksamer UVC-Strahlung werden Mikroorganismen bis zu 99,99% abgetötet.

Bei dem Transport durch die Anlage wird der Messerhalter umlaufend bestrahlt. Die hierbei angewandte UVC-Technologie arbeitet rückstandslos und ohne die Verwendung von Chemikalien. Innerhalb von Sekunden inaktivieren die leistungsstarken UVC-Strahler - Viren, Bakterien, Hefen und Schimmelpilze.

Das integrierte Fördersystem besteht aus einem Bandförderer, dessen Fördergeschwindigkeit an einem Frequenzumrichter (im Schaltschrank) individuell einstellbar ist. Der Förderer ist mit Scharnierbandketten ausgestattet, um die Kontaktflächen so gering wie möglich zu halten.



Technische Daten

Typ	Messerhalter UVC-Desinfektion Typ 22300
Abmessungen (LxBxH)	6.715 x 686 x 1.733
Netzspannung	400V 3/N/PE
Netzfrequenz	50-60Hz
Steuerspannung	24V
Wartungshöhe	2.050mm
Nennleistung	0,4 kW

Technische Änderungen vorbehalten.

Produkteigenschaften

- Regelbare Bandgeschwindigkeit
- High performance UVC-Technologie
- Einfache Bedienung, Reinigung und Wartung
- Geringe Verbrauchskosten
- Keimfrei ohne Chemie
- IFS-Konform
- Splitterschutz lampSAFE

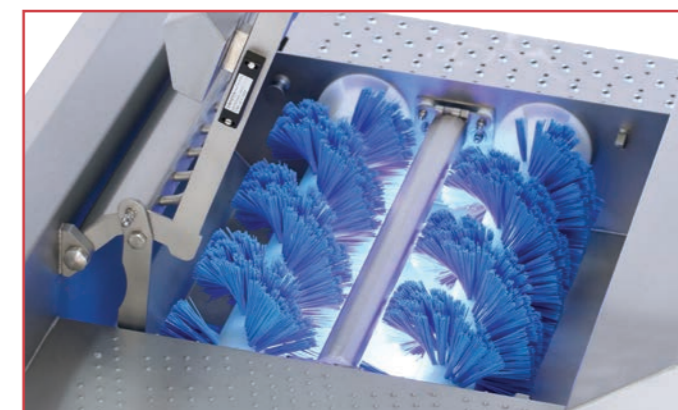
Hygienestation Star Clean mit integrierter UVC-Desinfektion der Sohlenbürsten

Die verschiedenen Varianten der ITEC Hygienestation Star Clean können optional mit einem UVC-System ausgestattet werden, die die Sohlenbürsten desinfiziert. (ohne Wasser- und Chemievorsorgung)

Während der zeitgesteuerten UVC-Desinfektion rotieren die Sohlenbürsten. Durch die UVC-Strahlung werden bis zu 99,99% der Mikroorganismen abgetötet.

Die Position des Auftrittsgitters wird durch einen Sicherheitsschalter überwacht. Der Betrieb der UVC-Lampe ist nur möglich, wenn das Auftrittsgitter heruntergeklappt ist.

Bei der UVC-Desinfektion der Sohlenbürsten ist die UVC-Lampe mit einem schwenkbaren Schutzblech ausgestattet, das den Augenkontakt mit dem UVC-Licht verhindert.



Technische Daten

Typ	Star Clean mit UVC-Desinfektion der Sohlenbürsten
Abmessungen (LxBxH)	Modellabhängig
Netzspannung	400V 3/N/PE
Netzfrequenz	50-60Hz
Steuerspannung	24V
Nennleistung	Modellabhängig

Technische Änderungen vorbehalten.

Produkteigenschaften

- Kontrollierter Prozessablauf garantiert optimale Personalhygiene
- Modulare und flexible Bauweise für individuelle Lösungen
- Widerstandsfähige Bürsten sorgen für wirksame mechanische Sohlenreinigung
- Kein Werkzeug zur Bürstenentnahme erforderlich
- Offenes Design ermöglicht schnelle Reinigung
- Integration in bestehende Prozessketten zur Personalhygiene möglich
- Kein Einsatz von Wasser und Chemie nötig
- IFS-Konform
- Splitterschutz lampSAFE
- Mikrobiologisch nachgewiesene Funktion
- Industriefest und robust
- Geringe Betriebskosten