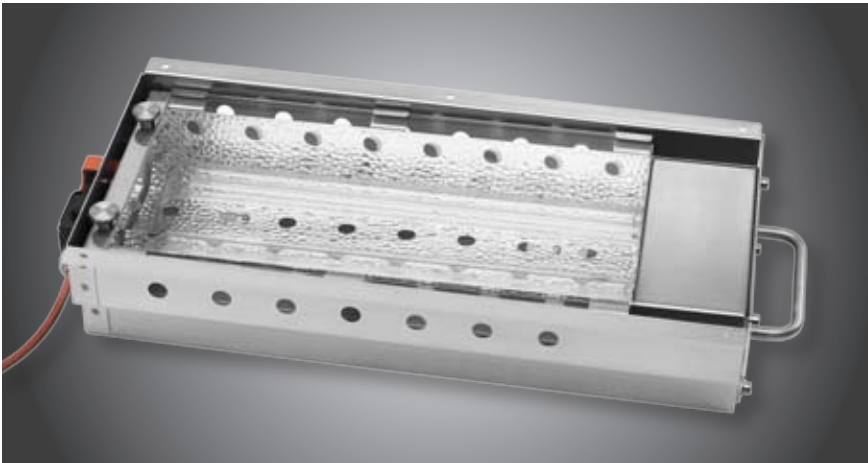


# BÄRO UV-C-Bestrahlungskassette SurTech



Die BÄRO UV-C-Bestrahlungskassette SurTech ist speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelt worden.

Die Belegung von Betriebsmitteln wie z. B. Fließ- und Zerlegbändern mit Mikroorganismen ist im Arbeitsprozess oft unvermeidbar. Bei Kontakt mit Lebensmitteln führen diese Mikroorganismen dann oft zu einer Verringerung der Haltbarkeit oder stellen sogar ein gesundheitliches Risiko dar.

Eine Oberflächenentkeimung mittels intensiver UV-C-Bestrahlung vermindert deutlich das Risiko und trägt aktiv zur Sicherung einer guten Hygiene bei.

Die Keimreduzierung vollzieht sich mit Hilfe von UV-C-Strahlung bei einer Wellenlänge von 253,7 nm. Diese Wellenlänge wirkt auf Mikroorganismen, wie Bakterien, Schimmel und Hefen, tödlich. Das System kann je nach Dosis eine Entkeimungsrate von bis zu 99,9 % erreichen. Die Erzeugung der kurzwelligen UV-C-Strahlung mit

hoher Ausbeute wird durch die Verwendung von speziellen UV-C-Niederdruckstrahlern erreicht. Bei diesem physikalischen Verfahren wird eine optimale Entkeimung ohne chemische Belastung erzielt.

Die Positionierung der UV-C-Bestrahlungskassette wird individuell nach den örtlichen Gegebenheiten abgestimmt. Dank des Bruchdetektors können die Kassetten sicher in der Fertigungslinie betrieben werden. Ein Einbaurahmen gestattet die problemlose Installation der Bestrahlungskassetten unter Fließbändern. Aber auch der Einsatz in Verpackungs-, Füll- und Verschließmaschinen wird durch die kompakte Bauweise ermöglicht. (Die Packstoffe erreichen somit einen Reinigungsgrad, der der Einstufung „keimarmer Packstoff“ entspricht.)

#### Lieferumfang:

- UV-C-Bestrahlungskassette
- Einbaurahmen
- Versorgungseinheit

Technische Beschreibung	UV-C-Bestrahlungskassette SurTech S	
Art.-Nr.	892260-1 Abdeckscheibe mit Bruchdetektor	892260-2 Abdeckscheibe ohne Bruchdetektor
Kassettengröße (mm)	Länge x Breite x Höhe 530 x 150 x 111	
Fenstergröße (mm)	Länge x Breite 365 x 107	
Versorgungseinheit	Länge x Breite x Höhe 300 x 200 x 120	
Anschlussspannung	230 V ~ 50 Hz	
Leistungsaufnahme	140 Watt	
UV-C-Strahler	2 x 60 Watt	
UV-C-Leistung	40 Watt	
Art.-Nr. UV-C-Strahler	366003	
Strahlernutzlebensdauer	4.000 h	
UV-Dosis min	400 J/m <sup>2</sup>	
Schutzklasse	I	
Schutzart	IP 55	
Material	Edelstahl, 1.430	
Befestigung Kassette	Befestigung in Einschubrahmen	
Gewicht Kassette	7,5 kg	

**BÄRO**<sup>®</sup>  
ENTKEIMUNG MIT SYSTEM

Wolfstall 54-56 · 42799 Leichlingen  
Telefon 0 2174 - 799-505  
Fax 0 2174 - 799 799  
baero-technology@baero.de  
www.baero.de