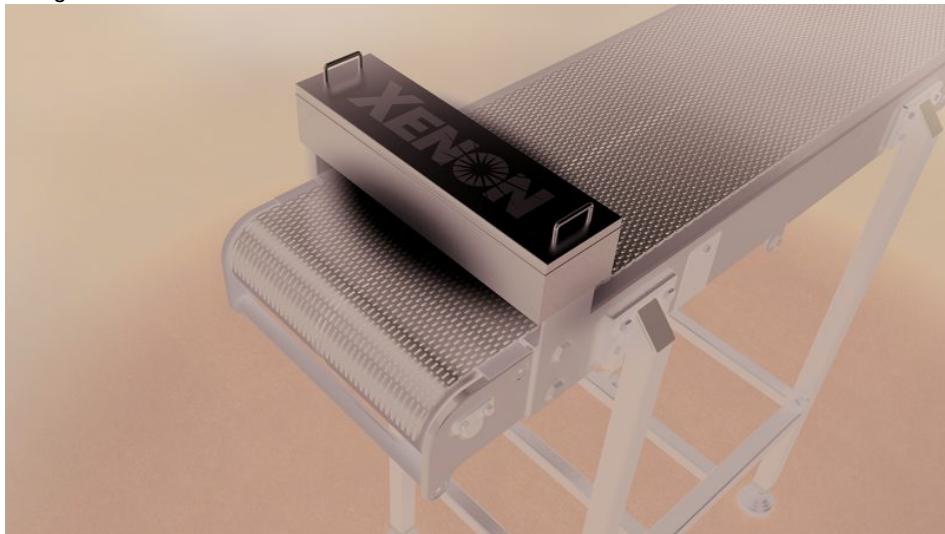


UV-Sterilisierung

Artikel vom 20. November 2020

Anlagenzubehör



Die UV-Sterilisierung sendet kurze Pulse energiereichen UV-Lichts aus, die Mikroorganismen zerstören (Bild: Polytec/Xenon).

Schnelle Entkeimung in laufenden Lebensmittelförderanlagen: Das neue »Z-2000«-System des amerikanischen Herstellers Xenon sendet kurze Pulse energiereichen UV-Lichts aus, die Mikroorganismen unmittelbar zerstören. Der Einsatz der Lichtquelle erfolgt kontinuierlich während der laufenden Produktion. Für die verarbeiteten Lebensmittel ist das Verfahren unschädlich und für das Produktionspersonal sicher. Das Edelstahlsystem besteht aus lebensmittelgeeignetem Controller und Lampengehäuse. Es entspricht IP67- sowie NEMA 4X-Standards und eignet sich damit auch für nasse Umgebungen. Die Anlage arbeitet kontakt- und rückstandslos sowie ohne Wärmeeintrag. Die Blitzlampen sind quecksilberfrei und für Servicearbeiten ohne Werkzeug zugänglich. Das System ist skalierbar und lässt sich einfach an Bandgeschwindigkeiten und -breiten anpassen. Die Montage an bestehende Förderanlagen ist ohne Prozessbeeinträchtigung möglich. Die Firma Polytec bietet europaweit Machbarkeitsstudien, Demonstrationen vor Ort, Vertrieb, Schulung und Service für die Xenon-Systeme an.



Polytec GmbH

Infos zum Unternehmen

<https://www.youtube.com/watch?v=Q7wiKm qxNVg>

Polytec GmbH

Polytec-Platz 1-7

D-76337 Waldbronn

07243 604-0

info@polytec.de

www.polytec.de

© 2025 Kuhn Fachverlag