

Presse-Information

Datum: Dezember 2019
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0059-CPE-101219-X200

Polytec bietet neue UV-Sterilisierung für die Lebensmittelproduktion

Schnelle Entkeimung in laufenden Lebensmittel-Förderanlagen: 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 absolut unschädlich und für das Produktionspersonal sicher.

Das Edelstahl-System besteht aus lebensmittelgeeignetem Controller und Lampengehäuse. Es entspricht IP67- und NEMA 4X-Standards und eignet sich damit auch für nasse Umgebungen.

Die Anlage arbeitet kontakt-, rückstandslos und 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.

Im Gegensatz zum Xenon UV-System erfordern herkömmliche Verfahren zur Entkeimung wie Waschen, Dampfreinigen oder die chemische Reinigung tägliche Standzeiten der Anlage und verursachen damit zusätzliche Kosten.

Polytec bietet europaweit Machbarkeitsstudien, Demos vor Ort, Vertrieb, Schulung und Service für alle Xenon-Systeme.

www.polytec.com/photolisches-sterilisieren



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680