

Presse-Information

Datum: Februar 2022
Anlage: jpg
Kennziffer: PR-0004-CPE-080222-XENO

Preiswerter Einstieg in die UV-lichtbasierte Entkeimung

Polytec, Experte für breitbandige Strahlungsquellen, stellt das neue CIXL-System für die Oberflächen-Entkeimung in Industrieprozessen vor.

Das Blitzlampen-System des US-Herstellers Xenon bietet ein einzigartiges Preis-Leistungsverhältnis für UV-Lichtentkeimungslösungen.

CIXL integriert alle nötigen Systemkomponenten wie Xenon-Lampe, Stromversorgung, Optik und Kühlung in einem Edelstahlgehäuse mit Quarzglasfenster. Damit eignet es sich auch für die Nahrungsmittel- und Pharmaproduktion. Das System ist für die Installation an festen Einbauorten im Prozess, bzw. für die Förderbandmontage, ausgelegt. Es kann sowohl als Stand-Alone als auch in Kombination mit mehreren Systemen betrieben werden, beispielsweise um Abschattungen zu vermeiden oder die Produktionsgeschwindigkeit zu erhöhen.

Die 11-Zoll-Blitzlampe leistet bis zu 100 Joule pro Puls bei einer Frequenz von 3 Hertz. Die voreingestellte Pulsenergie, Dauer und Frequenz lassen sich für die eigene Anwendung variieren. Typische Anwendungsbereiche sind die Oberflächenentkeimung von Obst und Lebensmittelverpackungen sowie die Vitamin-D-Anreicherung von Speisepilzen.

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

www.polytec.com/uv-sterilisieren



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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