



UVATEC

UV-Hochleistungs-Entkeimungsmodul

System-Eigenschaften

- Shuttersystem
- Edelstahlausführung IP65

Vorteile

- Schnelle und effektive Entkeimung
- Einstellbare Lampenleistung

UVATEC

Oberflächenentkeimung mit UVC-Strahlung – eine zuverlässige und umweltfreundliche Alternative zu chemischen Verfahren.

Das Entkeimungsmodul UVATEC mit CAD-optimierter Reflektorgeometrie garantiert höchstmögliche Bestrahlungsstärken. Dies gewährleistet einen sehr guten Abtötungseffekt selbst bei hochresistenten Mikroorganismen. **Die Bestrahlungszeiten liegen unter 0,5 Sekunden.** Durch die kompakte, schmale Bauform und die hohe Leistungsausbeute ist eine Anpassung an unterschiedlichste Anforderungen möglich.

Systemsteuerung

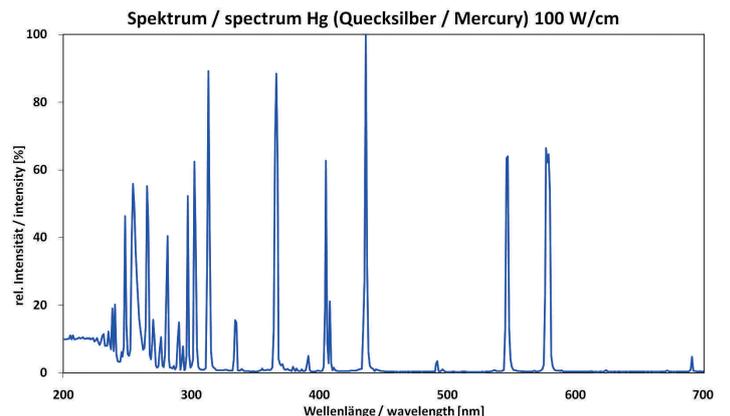
- Stufenschaltung oder stufenlose Leistungsregelung von 30% bis 100% erhältlich, optional auch mit SPS
- Halblastschaltung bei geschlossenem Shutter
- individuelle Anpassung der Schnittstellen an die Produktionsmaschinen möglich
- Schaltschrank in Edelstahlausführung



UVATEC bei der Verschlussentkeimung in der Getränkeindustrie

Strahlerteil

- spritzwassergeschütztes Edelstahlgehäuse in der Schutzart IP 65 (optional IP 67)
- integriertes, pneumatisch angetriebenes Shutterssystem – getakteter Betrieb möglich
- ozonarmer UV-Hochleistungsstrahler aus eigener Produktion mit Bogenlängen von 100 bis 1750 mm
- spezifische Strahlerleistung bis 236 W/cm
- CAD-optimierte Reflektoroberfläche
- dichroitische Reflektoren zur Temperaturreduzierung (optional)
- luftgekühlte Ausführung, optional auch mit wassergekühltem Reflektorsystem lieferbar
- wartungsfreundlich durch seitlichen Strahlereinschub
- optional Quarzglasscheibe mit Bruchüberwachung



UVATEC Standardspektrum