



**UV-Systeme für die Strahlhärtung von Farben, Lacken und Klebstoffen**

## UV-Lampen

Hochleistungslampen für höchste Qualitätsansprüche und unerreicht lange Lebensdauer

### Hauptmerkmale

- Hochleistungslampen mit spezifischer Nennleistung bis 600 W/cm, andere auf Anfrage
- Übertreffende Lebensdauer
- Spezialausführungen Long Life (LL) und Very Long Life (VL) zur Verlängerung der Standzeit von UV-Lampen mit höchsten Wandbelastungen (zum Beispiel «JUMBO»-Lampen mit Nennleistungen bis 600 W/cm)
- Dotierte UV-Lampen zur Erweiterung des Emissionsspektrums (Eisen, Gallium, Gallium-Indium), weitere auf Anfrage
- Kundenspezifische Ausführungen (zum Beispiel für Eigenbau)
- Second source-Lampen für Anlagen von Drittherstellern

**uviterno** ist weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung der leistungsfähigsten UV-Bestrahlungsgeräte bei gleichzeitig kleinstmöglichem Formfaktor. Herzstück unserer UV-Strahlköpfe sind Hochleistungslampen, die nach den höchsten Qualitätsansprüchen speziell für unsere UV-Strahlköpfe gefertigt und auf die individuellen Anforderungen Ihrer UV-Prozesse abgestimmt werden.

Um die unerreicht lange Lebensdauer unserer UV-Lampen mit spezifischen Nennleistungen von bis zu 600 W/cm reproduzierbar und zuverlässig gewährleisten zu können, werden nur hochwertige Rohstoffe und Produktionsmaterialien in einem aufwendigen Produktionsverfahren nach EN ISO 9001 verarbeitet. Sämtliche UV-Lampen werden mehrmals während des Fertigungsprozesses und insbesondere vor der Auslieferung geprüft, um ein Maximum an Zuverlässigkeit und Produktivität für die Kundenapplikation zu gewährleisten. Alle von **uviterno** ausgelieferten UV-Lampen tragen eine Lebensdauergarantie, die von der Nennleistung, Ausführungsform und Dotierung abhängt.

Die am häufigsten eingesetzte UV-Lampe ist die Standard Quecksilberdampf-Hochdrucklampe. Sie ist universell für die allermeisten UV-Prozesse einsetzbar. Für besondere Anwendungsfälle stehen darüber hinaus dotierte UV-Lampen zur Auswahl. Durch die Modifikation des Emissionsspektrums der Quecksilberdampfentladung können dotierte UV-Lampen ideal dort eingesetzt werden, wo das Emissionsspektrum des Quecksilbers Lücken hat oder nicht ausreichend intensiv ist. Zur Vermeidung von Ozon aus Gründen des Arbeitsschutzes oder aus verfahrenstechnischen Gründen stehen für sämtliche UV-Lampen auch ozonfrei ausgeführte Lampenversionen zur Verfügung. Diese können überall dort eingesetzt werden, wo der Spektralanteil unterhalb 240 nm nicht benötigt wird.

