

Presse-Information

Datum: Januar 2014
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0001-CPE-090114-LH81

UV-Blitzlampe für großflächiges Sintern und UV-Härten

Polytec präsentiert eine neue 1,5 Meter lange gepulste UV-Lampe für photonisches Sintern und industrielles UV-Härten.

Die 60 Zoll-Lampe LH-8150 wurde speziell für großflächiges UV-Härten und photonisches Sintern im Rolle-zu-Rolle-Verfahren entwickelt. Damit ist sie besonders für Industriekunden aus den Bereichen gedruckte Elektronik und Display-Herstellung interessant. Das System besteht aus zwei einzelnen Lampen und einem elliptischen Reflektor, der für eine besondere Homogenität des abgestrahlten Lichts sorgt.

Im Vergleich zu Quecksilber-UV-Lampen entwickeln Xenon Blitzlampen durch die kurzen energiereichen Blitze deutlich weniger Hitze. Empfindliche Trägermaterialien wie Papier und Folien werden somit problemlos bearbeitet. Der zweite Vorteil entsteht aus der erheblich verkürzten Wirkzeit. Sie ist eine ideale Voraussetzung für schnelle Sinter- beziehungsweise Härte-Prozesse in automatisierten Produktionsabläufen.

Neben der gedruckten Elektronik und der UV-Härtung finden Xenon-Blitzlampen auch bei Sterilisierungsanwendungen im Lebensmittel- und Pharma-Umfeld sowie in der Halbleiter- und Solarindustrie Verwendung.

Polytec bietet als exklusiver europäischer Partner des US-amerikanischen Herstellers Xenon Corp. nicht nur Vertrieb und Service. Als Teil des weltweiten Netzwerks von Xenon Sinter-Testcentern ermöglicht das Unternehmen auch umfangreiche Anwendungserprobung und -unterstützung.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.polytec.de/xenon-uv

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

Presse-Information

Datum: Januar 2014
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0001-CPE-090114-LH81



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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