

Presseinformation

Gräfelfing, 26. Juli 2016

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 1 von 3

Neue UV-LED-Aushärtegeräte für starke Klebeverbindungen

Auf der Bondexpo zeigt der UV-Experte seine Neuentwicklungen, die noch besser an die Anforderungen der modernen Klebtechnik angepasst sind.

Der UV-Experte Hönle hat in den vergangenen Jahren zahlreiche UV-LED-Produkte auf den Markt gebracht, die zum Aushärten von Klebstoffen in den unterschiedlichsten Fertigungsprozessen weltweit eingesetzt werden. Auf der diesjährigen Bondexpo präsentiert Hönle seine neuesten Entwicklungen in Sachen UV-LED, die noch besser auf die teils anspruchsvollen Anforderungen dieser Klebetechnologie angepasst sind.

Neu: Die LEDLINE 500 ist ein kostengünstiger LED-Linienstrahler mit einer Bestrahlungslänge von 500 mm. Für größere Längen können mehrere Geräte lückenlos aneinandergereiht werden. Sie ist in den Wellenlängen 365 nm und 405 nm erhältlich.

Die LEDLINE 500 benötigt weder zusätzliches Vorschaltgerät, noch ein Netzteil. Ein integrierter Timer sorgt für reproduzierbare Prozesssicherheit. Die LEDLINE 500 kommt beispielsweise beim Verkleben von Glas in der Displayfertigung zum Einsatz.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 2 von 3

Sehr kompakt und dabei unglaublich leistungsstark ist die LED Powerline AC / IC. Die ursprüngliche Bestrahlungsbreite liegt wahlweise bei 78 x 10 mm, 116 x 10 mm, 82 x 20 mm oder 122 x 20 mm. Sollten größere Bestrahlungsflächen benötigt werden, können aber auch hier mehrere LED Powerlines lückenlos aneinander gereiht werden.

Trotz ihres kompakten und leichten Designs besticht die LED Powerline AC / IC durch ihre Leistungsfähigkeit. Sie ermöglicht Intensitäten von bis zu 8.000 mW/cm².

Das luftgekühlte Hochleistungs-UV-LED-Array mit integrierter Steuerungselektronik ist in den Wellenlängen 365/385/395/405 +/-10nm verfügbar und lässt sie sich perfekt auf den eingesetzten Klebstoff bzw. die eingesetzte Vergussmasse anpassen.

Anwendungsgebiete sind beispielsweise das Fügen und Vergießen von Elektronikbauteilen, Steckern und Sensoren in der Automobilindustrie oder das Verkleben von medizintechnischen und optischen Produkten.

Die LED Powerline AC/IC lässt sich kostengünstig und unkompliziert in eine Maschine integrieren, einfach mittels Verbindungskabel und einer kundenseitigen Stromversorgung mit 48 V.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:

Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170

catherine.gettert@hoenle.de

Lochhamer Schlag 1

82166 Gräfelfing

Seite 3 von 3

Die **neu entwickelte Steuerungseinheit LED Powerdrive IC** garantiert höchste Prozesssicherheit: Individuelle Prozessparameter wie Leistung oder Bestrahlungszeit können direkt an der Steuerung eingestellt werden. Der aktuelle Betriebszustand wird permanent überwacht und ggf. durch eine intelligente LED-Abschaltung angepasst.

Mit dem LED Powerdrive IC können bis zu drei Strahlerteile gleichzeitig angesteuert und versorgt werden.

Die Steuerungseinheit bietet die passenden Schnittstellen sowohl für ein Auslösen der Belichtung durch Fußschalter, als auch – mittels externer SPS-Steuerung – für den vollautomatisierten Betrieb.

Besuchen Sie uns auf der Bondexpo, Halle 9, Stand 9409.