

Presseinformation

Gräfelfing, 11. August 2014

Richtungsweisende UV-LED-Technologie für Klebeanwendungen

UV-Experte Dr. Hönle AG präsentiert auf der Bondexpo 2014 Produktneuheiten im Bereich UV-LED-Aushärtung.

Kleben ist als Füge-technik unaufhaltsam auf den Vormarsch. Dementsprechend rasant ist die Entwicklung auf dem Klebstoffmarkt und bei den Aushärtetechnologien. Seit Jahren überzeugt die UV-Technologie durch schnelles, effektives und sicheres Aushärten. In der jüngeren Vergangenheit ist nun ein Teilbereich dieser Technologie immer weiter in den Vordergrund gerückt: die Aushärtung mittels UV-LED.

Hier ist der UV-Experte Dr. Hönle AG ein Vorreiter der ersten Stunde. Durch beständiges Forschen und Entwickeln, immer in enger Zusammenarbeit mit der chemischen Industrie, bietet Hönle schon heute ein einzigartiges Portfolio an UV-LED-Produkten. Das umfassende Knowhow der Hönle-Entwickler ist aber auch Grundlage für eine Vielzahl von individuellen UV-LED-Systemen, die optimal auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten sind.

Auf der Bondexpo 2014 zeigt Hönle seine jüngste Entwicklung: Die **UVAHAND LED** ist hervorragend für eine flächige, homogene Belichtung geeignet. Der hochintensive UV-LED-Handstrahler ist leicht zu transportieren, hat einen ergonomisch geformten Handgriff und verfügt

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

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

über alle Vorteile der LED-Technologie. Dazu gehört ein sehr geringer Wartungsbedarf, aber auch eine signifikante Energieersparnis. Die beruht nicht zuletzt auf der Tatsache, dass LEDs beliebig oft ein- und ausgeschaltet werden können, denn sie benötigen weder Aufwärm-, noch Kühlphase. Der Schalter ist direkt am Strahler angebracht. Dass die UVAHAND LED darüber hinaus kein zwischengeschaltetes Vorschaltgerät braucht, macht den Handstrahler ideal für den mobilen Einsatz und damit äußerst anwenderfreundlich.

Die UVAHAND LED gibt es in den Intensitäten 405nm und 365nm. Letztere Version emittiert den typischen Wellenlängenbereich zur Fluoreszenzanregung und ist damit perfekt zur Partikel-Detektion geeignet.

Eine weitere richtungsweisende Neuentwicklung ist der **LED Spot W, neu mit LED powerdrive**. Dank dieser Steuerung erreicht der wassergekühlte Flächenstrahler eine maximale Strahlungsstärke von 24.000 mW/cm², und damit fast doppelt so viel wie zuvor! Das führt zu noch geringeren Aushärtezeiten und damit zu noch kürzeren Taktzeiten.

Mit der LED powerdrive-Steuerung kann nicht nur ein, sondern es können bis zu drei Spots gleichzeitig bedient werden. Steuerung und Kontrolle erfolgen zentral an nur einem Gerät. Weitere Kundenvorteile des LED Spot W & LED powerdrive sind der geringere Platzbedarf, aber auch eine Kostenersparnis durch die geringere Anzahl von Steuerungen.

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

Der LED Spot W ist ideal für das Kleben, Fixieren und Vergießen von Komponenten im elektronischen, optischen und medizinischen Bereich geeignet.

Im Labor, bei der Handfertigung und in der Kleinserienproduktion kommt der **LED Cube 100** zum Einsatz. Die kompakte UV-LED-Bestrahlungskammer besticht durch ihre Vielfältigkeit. Durch das Zusammenspiel unterschiedlicher UV-LED-Strahlerteile lässt sich ihr Emissionsspektrum optimal an die jeweilige Anwendung anpassen. Die Anordnung der LEDs und eine elektronische Leistungsregelung gewährleisten eine hochintensive, homogene Lichtverteilung im Kammerinnenraum. Eine LED-Ausfallerkennung sowie umfangreiche Überwachungsfunktionen gewährleisten höchste Prozess- und Arbeitssicherheit.

Hönle-Aushärtegeräte sind ideal abgestimmt auf die Hightech-Klebstoffe unseres Tochterunternehmens Panacol.

Besuchen Sie uns auf der Bondexpo, Halle 7, Stand 7410.