

Presseinformation

Steinbach / Taunus, 28. März 2025

Neue bluepoint LED-Optik für deutlich höhere Intensität

Die Dr. Hönle AG hat eine neuartige Optik für ihre UV-Aushärtegeräteserie bluepoint LED entwickelt, die das Licht zu einer linienförmigen Bestrahlung bündelt und somit Klebstoffe mit einer wesentlich höheren Intensität aushärten kann. Die hohe Intensität ist meist bei Anwendungen, bei denen in einen Spalt bestrahlt werden muss, gefordert, wie beispielsweise dem Active Alignment.

Die neue Optik kann einfach auf die LED-Köpfe der bluepoint LED- und bluepoint LED eco-Geräte von Hönle aufgeschraubt werden. Die Anschaffung neuer LED-Geräte ist nicht erforderlich. Die neue Optik ist für Wellenlängen von 365/385/405 nm geeignet. Das fokussierte Licht liefert eine Bestrahlungsfläche von 10 mm x 1 mm und kann Intensitäten von bis zu 7.000 mW/cm² erreichen. Durch die spezielle Form der Linse wird das Licht absolut homogen über das Bestrahlungsfeld verteilt. Die Optik eignet sich besonders für kleinflächige Anwendungen, bei denen eine besonders hohe Intensität auf kleinem Raum erforderlich ist. Dies ist zum Beispiel bei der Aushärtung in Spalten notwendig. Klebstoffe, die in Ringspalten aufgetragen werden, können schnell und zuverlässig durch eine kreisförmige Anordnung mehrerer LED-Köpfe um den Umfang ausgehärtet werden. Die optimierte Aushärtung und die hohe Intensität ermöglichen kürzeste Aushärtungszyklen.

Presseinformation

Die UV-Punktstrahlerserie bluepoint LED von Hönle ist speziell für die Aushärtung von UV-härtenden Klebstoffen in industriellen Montageprozessen geeignet. Die kompakten Maße des LED-Kopfes der bluepoint-Serie erlauben selbst bei beengten Platzverhältnissen eine Integration in die Maschine. Die LED-Köpfe werden passiv gekühlt und benötigen weder Luft- noch Wasserkühlung. Da LEDs keine IR-Energie emittieren, erfolgt die Aushärtung bei geringen Temperaturen. Dadurch sind LED-Geräte ideal für den Einsatz bei temperaturempfindlichen Substraten geeignet.

Typische Anwendungen für die bluepoint-Geräte mit der neuen Optik sind das Active Alignment, Stablinsen- oder Linsenverklebungen in der Optik oder in der Medizintechnik, als auch Underfills oder das Sichern von SMDs auf Leiterplatten im Bereich der Elektronik. Für alle diese Anwendungen sind zudem speziell auf die Wellenlängen der bluepoint LED angepasste UV-Klebstoffe der Vitralit®-Serie von Panacol erhältlich.



Bild: Die neuen Optiken sorgen für besonders hohe Intensitäten beispielsweise bei der UV-Klebstoffaushärtung bei Active Alignment-Anwendungen

Presseinformation

Über die Hönle Gruppe: Die Dr. Hönle AG, Mutter der Hönle Gruppe, mit Sitz in Gilching / München gehört zu den weltweit führenden Anbietern für industrielle UV-Technologie. Der börsennotierte UV-Spezialist entwickelt, produziert und vertreibt UV-/LED-UV-Systeme und -Anlagen, UV-Strahler und UV-Messtechnik für eine Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungen. Die Geschäftstätigkeit ist in **drei Business Units** unterteilt: Curing, Adhesive Systems und Disinfection.

In der **Business Unit Adhesives** arbeiten die Experten für Klebeanwendungen zusammen: **Panacol** (industrielle Klebstoffe und Dichtungsmassen), **Eleco** (industrielle Klebstoffe und Dosiersysteme) und **Hönle** (UV- und LED-UV-Systeme zur Klebstoffaushärtung) zusammen. Ihre Produkte kommen u.a. in Fertigungsprozessen der Zukunftsmärkte Elektronik, Mikroelektronik, Feinmechanik, Optik, Automotive (inkl. E-Mobility), Luftfahrt und Medizintechnik zum Einsatz.

Neben internationalen Tochtergesellschaften in China, Korea, Frankreich, Großbritannien, Österreich, Malta und den USA sowie einem Sales Office in Italien verfügt die Unternehmensgruppe über ein **dichtes Netz von Vertriebspartnern weltweit**.

Ein **umfangreiches Service-Angebot**, bestehend aus weltweit stationierten Servicetechnikern, dezentralen Ersatzteillägern und der Möglichkeit zum Augmented Reality-basiertem Remote-Service stellt die Produktionsprozesse der Kunden nachhaltig sicher.

Pressekontakt

Claudia Bußmann

+49 (0)8105 2083-216

claudia.bussmann@hoenle.de

Dr. Hönle AG

Nicolaus-Otto-Str. 2

82205 Gilching

www.hoenle.de

