

Presseinformation

Pressekontakt

Catherine Gettert
Telefon: +49 (0)8105 2083-170
catherine.gettert@hoenle.de

Feste Bindung garantiert

Produktfamilie LED Spot IC für die sichere Klebstoffaushärtung in Sekundenschnelle

Gilching, 1. August 2023 – Die Dr. Hönle AG entwickelt und fertigt UV-Technologie für das Aushärten von Klebstoffen und Vergussmassen in den unterschiedlichsten Produktionsprozessen. Auf der Bondexpo 2023 liegt der Fokus auf den hochintensiven LED-UV-Geräten der Produktreihe LED Spot IC.

Als Pionier der LED-UV-Härtung von Klebstoffen und Vergussmassen bietet Hönle ein einzigartig breites Spektrum an Hightech-Aushärtegeräten, das sowohl Punkt- als auch Flächenstrahler umfasst. Diese können individuell an Kundenanforderungen angepasst werden.

Auf der Bondexpo 2023 präsentiert der UV-Experte die **Produktfamilie LED Spot IC**, deren Hauptanwendungsbereiche der das Kleben, Fixieren und Vergießen von Komponenten in der Elektronik- Optik- und medizintechnischen Industrie sind, insbesondere auch in vollautomatischen Fertigungslinien.

Presseinformation

Pressekontakt

Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)8105 2083-170
catherine.gettert@hoenle.de

Die LED Spot IC-Aushärtegeräte sind kompakte Flächenstrahler mit hohen Intensitäten. Sie sind in den Wellenlängen 365, 385, 395, 405 und 460 nm erhältlich und lassen sich so genau auf die jeweilige Anwendung abstimmen. Die Anordnung der LEDs sowie eine elektronische Leistungsregelung gewährleisten darüber hinaus eine hochintensive und homogene Lichtverteilung. Das Ergebnis: ein schnelles und zuverlässiges Aushärten. Dank LED-Ausfallerkennung und umfangreichen Überwachungsfunktionen gewähren die LED Spots IC außerdem höchste Prozesssicherheit.

Die Mitglieder der LED Spot IC-Familie

Der **LED Spot 100 HP IC** verfügt je nach Wellenlänge über Intensitäten von bis zu 5.000 mW/cm². Das quadratische Lichtaustrittsfenster misst 100 x 100 mm. Geht es um die Bestrahlung größerer Flächen, können mehrere LED Spots 100 IC modular aneinandergereiht werden.

Der **LED Spot 200 HP IC** erzielt ebenfalls Intensitäten von bis zu 5.000 mW/cm². Mit einem rechteckigen Austrittsfenster von 200 x 50 mm ist er der Missing Link zwischen schmalen Linien- und quadratischen Flächenstrahlern. Auch er ist für die modulare Aneinanderreihung mehrerer Geräte geeignet.

Der **LED Spot 40 IC** ist mit einem Lichtaustrittsfenster von 40 x 40 mm das kleinste Familienmitglied – mit der größten Power. Er ermöglicht sehr hohe Intensitäten von bis zu 10.000 mW/cm². Kompakt gebaut kommt er da zum

Presseinformation

Head of Hönle Group

Pressekontakt

Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)8105 2083-170

catherine.gettert@hoenle.de

Einsatz, wo es beispielsweise darum geht, mehrere Klebepunkte simultan auszuhärten oder große Durchmesser zu belichten, bei denen Punktstrahler nicht mehr ausreichen.

Versorgung und Ansteuerung aller LED Spot IC-Aushärtegeräte erfolgen entweder direkt durch ein externes Netzteil und kundenseitige SPS oder über die optional erhältlichen **LED powerdrive IC**, bei deren Entwicklung Hönle höchste Priorität auf intuitive Bedienung und Kundenfreundlichkeit gelegt hat.

Erfahren Sie mehr zu unseren LED-UV-Aushärtesystemen und über die passenden Klebstoffe und Vergussmassen unseres Tochterunternehmens, des Klebstoffexperten Panacol, und besuchen Sie uns auf der **Bondexpo, Halle 5, Stand 5417**.

Presseinformation

Pressekontakt

Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)8105 2083-170
catherine.gettert@hoenle.de

Über Hönle: 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 weltweit UV-/LED-UV-Systeme und -Anlagen, UV-Strahler und UV-Messtechnik. Hönle-Produkte werden zur Vernetzung photoreaktiver Substanzen sowie zur Entkeimung, Sonnensimulation und zur Beleuchtung eingesetzt.

Typische Anwendungsfelder der Technologie sind Fertigungsprozesse der Elektronik, Mikroelektronik, Feinmechanik und Optik sowie der Druck-, Beschichtungs-, Automobil-, Luftfahrt-, Pharma- und Photovoltaik-Industrie. Weitere Einsatzgebiete sind die Lebensmittelindustrie, Raumluftentkeimung und die Wasseraufbereitung.

Seit fast 50 Jahren ist der UV-Spezialist Hönle im Bereich Trocknungs- und Härtungstechnologie sehr erfolgreich. Die innovativen Hönle UV- und UV-LED-Systeme lassen sich leicht in den jeweiligen Fertigungsprozess integrieren und führen zu optimalen Härtungsergebnissen. Seit mehr als 30 Jahren entwickelt Hönle hocheffiziente UVC-Entkeimungsgeräte für Oberflächen, aber auch für Wasser und Luft.

Die Dr. Hönle AG ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. Alle Hönle-Produkte tragen das CE-Zeichen.