

## Presseinformation

Gilching, 25. August 2022

# LED-UV-Aushärtung – wenn’s mal wieder sekundenschnell gehen muss

Die Dr. Hönle AG zeigt auf der diesjährigen Bondexpo, Halle 5, Stand 5417, ihre breite Palette an hochintensiven LED-UV-Geräten, für sekundenschnelles und präzises Aushärten von Klebstoffen und Vergussmassen.

Kleben ist als Füge-technik bei den meisten Fertigungsprozessen nicht mehr wegzudenken. Denn sie garantiert höchste Qualität, Präzision und kürzeste Taktzeiten – zumindest, wenn UV-Aushärtung im Spiel ist. Auf der diesjährigen Bondexpo präsentiert der UV-Spezialist Hönle hochintensive LED-UV-Aushärtegeräte für Klebepunkte und -flächen.

Der [LED Spot 40 IC](#) ist die richtige Wahl, wenn es um eine schnelle und zuverlässige Aushärtung von kleinen Klebeflächen geht. Der Lichtaustritt erfolgt durch ein Fenster von 40 mm x 40 mm, wobei die bestrahlte Fläche durch Veränderung des Abstands erheblich vergrößert werden kann. Einzigartig sind die hohen Intensitäten: bei 460 nm erreicht der LED Spot 40 IC bis zu 10.000 mW / cm<sup>2</sup>.

**Pressekontakt:**

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

Seite 1 von 3

## Presseinformation

**Pressekontakt:**

**Catherine Gettert**

Telefon: +49 (0)8105 2083-170

catherine.gettert@hoenle.de

Seite 2 von 3

Weitere Mitglieder der LED Spot IC-Produktreihe von Hönle sind der [LED Spot 100 HP IC](#) (Lichtaustrittsfenster 100 mm x 100 mm) und – **ganz neu – der LED Spot 200 IC** mit einem rechteckigem Lichtaustrittsfenster von 50 x 200 mm. Beide Modelle garantieren eine hochintensive Strahlung und lassen sich aufgrund ihres optimierten Designs lückenlos aneinanderreihen.

Alle Modelle können anwenderfreundlich mit der **Steuerung LED Powerdrive IC** betrieben und intuitiv bedient werden. Die Integration in Anlagen ist über SPS und Netzteil leicht zu realisieren. Dank des integrierten Controllers in den LED SPOT-Geräten ist keine separate Steuerung mehr notwendig.

Eine sehr gute Wahl für eine schnelle und gleichmäßige Aushärtung von Flächen ist auch der luftgekühlte Hochleistungs-LED-UV-Linienstrahler [LED Powerline AC/IC 820 HP](#), der Intensitäten von bis zu 16.000 mW/cm<sup>2</sup> erreicht.

Als wasserkühlte Variante kommt die [LED Powerline LC](#) zum Einsatz, zum Beispiel beim Needle Bonding. Dieser äußerst kompakte Hochleistungs-LED-UV-Linienstrahler erreicht Intensitäten bis zu 25.000 mW/cm<sup>2</sup>. Seine LED-Anordnung garantiert optimale Lichtverteilung – und das bei äußerst kompakten Maßen, die eine Integration in engste Zwischenräume ermöglichen.

## Presseinformation

**Pressekontakt:**

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

Seite 3 von 3

Hönle UV-LED-Aushärtegeräte sind in unterschiedlichen Wellenlängen verfügbar und lassen sich so optimal auf das Transmissionsverhalten der zu fügenden Teile wie auf das Absorptionsverhalten des Klebstoffs oder der Vergussmasse adaptieren. Sie verfügen über eine LED-Ausfall-Erkennung sowie umfangreiche Überwachungs- und Abschaltfunktionen und garantieren so **höchste Prozess-Sicherheit**. Insbesondere in vollautomatisierten Fertigungslinien lassen sich so stabile und reproduzierbare Ergebnisse in kürzesten Taktzeiten realisieren.

Mit vielen Arten von LED-UV-Geräten, insbesondere aber mit den Hönle LED-Aushärtegeräten mit integrierter Steuerung (IC), kann der **Convey LED** bestückt werden. Das Transportband wurde speziell für die Produktion von Kleinserien oder den Einsatz im Labor entwickelt. Die Förderbandbreite reicht von 110 - 520 mm, die Durchlaufhöhe kann beliebig eingestellt werden, ebenso wie die Bahngeschwindigkeit. Das temperatur- und UV-beständige Glasgewebepband mit Ansaugung sorgt für eine stabile Lage des Materials.

Gemeinsam mit der Tochterfirma **Panacol**, einem international renommierten Hersteller von industriellen Klebstoffen und Vergussmassen, bietet Hönle herausragende Systemlösungen für jede Anwendung.

**Besuchen Sie uns auf der Bondexpo, Halle 5, Stand 5417.**