

## Presseinformation

Gilching, 19. Juli 2023

# LED-UV-Aushärtung für den Etikettendruck

**Der UV-Spezialist Hönle präsentiert auf der diesjährigen Labelexpo LED-UV-Aushärtegeräte aus seiner umfangreichen Produktserie LED Powerline für das schnelle und energieeffiziente Trocknen im Etikettendruck. Darunter die neue LED Powerline LC HV.**

Hönle LED-UV-Härtungsgeräte kommen sowohl beim Pinning als auch zur finalen Aushärtung von Druckfarben und Lacken im Etikettendruck zum Einsatz. Das gilt für den Flexodruck genauso wie für Anwendungen im Offset- und Siebdruck und für den digitalen Inkjetdruck. Der Vorteil: LED-UV kann bei verschiedensten Substraten eingesetzt werden, auch und gerade bei solchen, die nur einem geringen Temperatureintrag standhalten.

Durch ihre Rolle als Vorreiter der LED-Härtungstechnologie und die enge Zusammenarbeit mit Marktbegleitern und Kunden bietet die Dr. Hönle AG eine große Auswahl an Aushärtegeräten, die zudem auf spezielle Kundenanforderungen individuell zugeschnitten werden können. Insbesondere gilt dies für die bewährte Produktserie LED Powerline.

Die neue wassergekühlte **LED Powerline LC HV** wird mit einer Spannung von 400 V DC versorgt, was den Einsatz dünner, schleppkettentauglicher

## Presseinformation

Head of Hönle Group

Pressekontakt

**Catherine Gettert**

Telefon: +49 (0)8105 2083-170

catherine.gettert@hoenle.de

Leitungen ermöglicht. Das LED-System erreicht sehr hohe Intensitäten von bis zu 25.000 mW/cm<sup>2</sup> und sorgt für eine schnelle und zuverlässige Aushärtung von Druckfarben und Lacken. Die Länge des Gerätes kann modular an die Anwendung angepasst werden.

Darüber hinaus verfügt die LED Powerline LC HV über die Möglichkeit einer variablen Formatabschaltung. Auf Wunsch kann das LED-Modul mit einem Überdruck beaufschlagt werden, um die Ablagerung von Farbstaub im System zu verhindern.

Auf der Labelexpo zeigt Hönle außerdem die **LED Powerline AC/IC HP**. Dieses luftgekühlte UV-LED-Hochleistungsgerät mit Intensitäten bis 16.000 mW/cm<sup>2</sup> besticht durch kompaktes Design und geringes Gewicht. Für größere Bestrahlungsbreiten lassen sich LED-Köpfe lückenlos aneinanderreihen.

Sollte eine Plug & Play-Steuerung bevorzugt werden, ist die LED Powerline AC/IC auch mit dem **LED powerdrive IC** erhältlich. An seinem übersichtlichen Display können alle wichtigen Einstellungen vorgenommen und Statusinformationen auf einen Blick erfasst werden.

Ein wassergekühlter LED-UV-Hochleistungs-Linienstrahler ist die **LED Powerline LC**, die aufgrund ihres geringen Gewichts und ihrer geringen Größe selbst in kleinste Zwischenräume der Druckmaschine eingebaut werden kann. Dieses bewährte LED-System in einer Vielzahl von Inkjet-Anwendungen im Einsatz.

## Presseinformation

Head of Hönle Group

**Pressekontakt**

**Catherine Gettert**

Telefon: +49 (0)8105 2083-170

catherine.gettert@hoenle.de

LED Powerline LC und LED Powerline AC/IC HP können mit einer speziellen Optik ausgerüstet werden, um die UV-Strahlung zu fokussieren. Dadurch wird der Druckkopf entlastet und die Prozesssicherheit wird entscheidend erhöht.

Mitaussteller am Stand der Dr. Hönle AG sind die beiden Tochterunternehmen PrintConcept UV-Technik und UV-Technik Speziallampen. Sie zeigen LED- und UV-Aushärtegeräte sowie inertisierte Trocknungssysteme für den Weboffsetdruck respektive maßgeschneiderte UV- und IR- Strahler sowie Messtechnik.

**Besuchen Sie uns auf der Labelexpo in Brüssel, Halle 7, Stand C25.**

**Bild:** LED Powerline LC HV\_CMYK.tif

**Bildunterschrift:** *Die neue LED Powerline LC HV erreicht sehr hohe Intensitäten und bietet die Möglichkeit der Formatabschaltung.*

## Presseinformation

Head of Hönle Group

**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