

## Presseinformation

Gilching, 18. Oktober 2023

**Die neue LED Powerline LC HV**

### **LED-Aushärtung in Bestform**

**Mit der Entwicklung der LED Powerline LC HV gelingt Hönle die Lösung für die wichtigsten Anforderungen an Trocknungsprozesse im Druck- und Beschichtungsbereich: das LED-Aushärtegerät arbeitet schnell, hocheffizient und ist variabel einsetzbar.**

Hönle LED-UV-Härtungsgeräte kommen sowohl beim Pinning als auch zur finalen Aushärtung von Druckfarben und Lacken zum Einsatz – in praktisch jedem Druckverfahren, aber auch bei bahnförmigen sowie bei 3D-Beschichtungen. Der Vorteil: LED-UV kann bei verschiedensten Substraten eingesetzt werden, auch und gerade bei solchen, die nur einem geringen Temperatureintrag standhalten wie etwa Folien.

Die neue wassergekühlte **LED Powerline LC HV** wird mit einer Spannung von 400 V DC versorgt, was den Einsatz dünner, schleppkettentauglicher Leitungen ermöglicht. Das LED-System erreicht sehr hohe Intensitäten von bis zu 25.000 mW/cm<sup>2</sup>. Dadurch wird eine zuverlässige und schnelle Aushärtung erreicht, die zu einer Erhöhung der Maschinendurchlaufzeiten und damit zu einer Produktivitätssteigerung führt. Die Länge des Gerätes kann modular an die Anwendung angepasst werden.

## Presseinformation

Head of Hönle Group

**Pressekontakt**

**Catherine Gettert**

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

Darüber hinaus verfügt die LED Powerline LC HV über die Möglichkeit einer sehr variablen Formatabschaltung: Es lassen sich nicht nur die äußeren LED-Segmente beliebig ein- und ausschalten, sondern auch einzelne Segmente innerhalb der Bestrahlungsfläche anzusteuern. Dies ermöglicht dem Drucker, nur genau die Flächen zu belichten, die zur Darstellung des gewünschten Effekts notwendig sind und sorgt so für Energieeinsparungen.

Auf Wunsch kann das LED-Modul außerdem mit einem Überdruck beaufschlagt werden, um die Ablagerung von Farbstaub im System zu verhindern. Das verhindert Maschinenausfälle und spart Instandhaltungskosten.