

Presseinformation

Gräfelfing, 15. April 2009

Hönle präsentiert auf der FESPA 2009 Neuentwicklungen im UV- LED-Bereich

Halle 1, Stand D 48, Dr. Hönle AG

Gerade in schwierigen Zeiten wie diesen ist es wichtig, mit möglichst geringem Aufwand, bestmögliche Ergebnisse zu erzielen. Und genau das gewährleistet der UV-Druck.

Die Dr. Hönle AG gehört zu den größten Anbietern für UV-Technologie weltweit. Auf der FESPA 2009 stellt die Mutter der Hönle Gruppe ihre für die Druckindustrie entwickelten Hochleistungs-UV-Trockner und die ergänzenden Peripheriegeräte vor. Gezeigt werden insbesondere UV-Geräte, die speziell für den großformatigen Inkjetdruck entwickelt wurden.

Außerdem wird das Münchener Unternehmen auch seine Neuentwicklungen im UV-LED-Bereich vorstellen, den LED Powerline und den LED Spot. Diese Trockner ermöglichen eine hochintensive Bestrahlung und sind in jeder Hinsicht anwenderfreundlich. Flexibler und effektiver geht nicht!

UV-Inkjetdruck

Mit den bewährten effektiven und wartungsarmen **UVAPRINT**-Trocknern können sehr hohe Trocknungsgeschwindigkeiten realisiert werden.

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 1 von 5

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:

Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170

catherine.gettert@hoenle.de

Lochhamer Schlag 1

82166 Gräfelfing

Seite 2 von 5

Selbst bei hohen Geschwindigkeiten erzielen mit Hönle-Systemen ausgestattete Inkjetdrucker ein hervorragendes Druckergebnis. Wie in anderen Druckverfahren bietet Hönle auch für den Inkjetdruck kundenspezifische UV-Technologie für höchste Ansprüche. Kaltlichtreflektoren für temperaturempfindliche Materialien sind ebenso erhältlich wie auf die Druckfarbe angepasste Strahlerspektren. Die Anlagen sind in individuell auf den Druckprozess angepassten Längen erhältlich und können mit einem elektronischen Vorschaltgerät und einem Shutter-System ausgerüstet werden. Hönle UV-Trockner zeichnen sich durch ihre hohe UV-Intensität und ihre kompakten Dimensionen aus.

UV-LED Geräte

Neben der klassischen UV-Technologie hat Hönle auch auf dem UV-LED Sektor einiges zu bieten. Wie etwa die **LED Powerline**. Dieses wassergekühlte Hochleistungs-Array (auch für den Einsatz im Reinraum) eignet sich hervorragend für die Zwischentrocknung (Pinning) und die Endtrocknung im Inkjetdruck. Das Gerät verfügt über eine hohe Intensität und kann extern angesteuert werden.

Diese Vorteile der UV-LED-Technologie kommen natürlich auch bei der jüngsten Entwicklung der Dr. Hönle AG zum Tragen: dem **LED Spot**. Er ermöglicht eine hochintensive Bestrahlung größerer Flächen und besticht durch seine Flexibilität und Effizienz bei der Anwendung. Der LED Spot & bluepoint LED HP ist in den Wellenlängen 365/375/385/395/405 +/- 5 nm verfügbar. Seine 20 x 20 mm große Licht-

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 3 von 5

austrittsöffnung kann durch Veränderung des Abstands zum Substrat noch erheblich vergrößert werden. Das so entstehende Bestrahlungsfeld lässt sich nochmals in vier Segmente unterteilen, die man unabhängig voneinander ansteuern kann. Den LED-Spot gibt es luft-, aber auch wassergekühlt.

Effizienzsteigerung mit EPS

Durch den Einsatz des von Hönle entwickelten elektronischen Vorschaltgerätes (**EPS**) kann der Trocknungsprozess nochmals entscheidend verbessert werden. Die EPS -Technik reduziert den Energieaufwand für das Betreiben der UV-Trocknungsanlage oder, was für die meisten Anwender noch wichtiger ist, sie steigert die Trocknungsgeschwindigkeit. Das Vorschaltgerät hat eine Leistung von bis zu 7,2 kW. Der Output kann gegebenenfalls zwischen 15 % und 100% geregelt werden. Die EPS Einheiten sind kaskadierbar, womit die Gesamtleistung auf 12 kW steigt.

Das **EPS 200** ist ein Vorschaltgerät für UV-Entladungslampen mit einer maximalen Leistung von 21 kW. Die Leistung kann gegebenenfalls stufenlos auf 3 kW reduziert werden. Das Zündgerät ist bereits integriert. Der geringe Verdrahtungsaufwand ermöglicht den einfachen Anschluss des Gerätes, seine kompakte Bauweise erleichtert die Integration in die Produktionsanlage.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 4 von 5

Prozessspezifische Strahler

Das Herzstück jeder UV-Trocknungsanlage ist der Strahler. Hönle entwickelt, fertigt und vertreibt Hochleistungs-UV-Entladungslampen. Neben den gängigen Standardprodukten - UV-Strahler von 50 mm bis 3000 mm Bogenlänge – produziert der UV-Spezialist auch kunden- und prozessspezifische Strahler in Sonderlängen und –dotierungen. Hönle-Strahler sind sowohl für Eigen- als auch für Fremdprodukte erhältlich.

Über Hönle: Die Dr. Hönle AG, Mutter der Hönle Gruppe, gehört zu den weltweit größten Anbietern für industrieller UV-Technologie. Der börsennotierte UV-Spezialist entwickelt, produziert und vertreibt weltweit UV-Anlagen, UV-Strahler, UV-Klebstoffe und UV-Messtechnik. Die Anlagen kommen bei der Vernetzung photoreaktiver Substanzen, sowie bei Oberflächenentkeimung und Sonnensimulation zum Einsatz. Hönle Produkte werden in Fertigungsprozessen der Elektronik, Mikroelektronik, Feinmechanik und Optik, sowie in der Druck-, Automobil-, Luftfahrt- und Pharmaindustrie eingesetzt.

Seit Jahren ist der UV-Spezialist Hönle gerade im Bereich Trocknungs- und Härtungstechnologie sehr erfolgreich. Die innovativen Hönle UV-Systeme lassen sich leicht in den jeweiligen Fertigungsprozess integrieren und führen zu optimalen Härtungsergebnissen.

Presseinformation

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

Telefon: +49 (0)89 8 56 08-170
catherine.gettert@hoenle.de
Lochhamer Schlag 1
82166 Gräfelfing

Seite 5 von 5

Über die Hönle Gruppe: Die Hönle-Gruppe besteht neben der **Dr. Hönle AG** (UV-Anlagen) und **Eltosch** (UV-/IR-Anlagen) aus der **Aladin** (UV-Strahler), **PrintConcept** (UV-Anlagen) sowie dem Klebstoffspezialisten **Panacol**.

Die Hönle Gruppe ist weltweit erfolgreich. Sie vertreibt ihre innovativen Entwicklungen über ein enges Netz von internationalen Vertriebspartnern. Dieses Netz sichert den Kunden der Unternehmensgruppe gleichzeitig eine optimale Betreuung und den bestmöglichen Service.

Kontakt

Dr. Hönle AG: Wolfgang Kiefer, Tel. + 49 (0)89 85 60 8-133,
Fax +49 (0)89 85 60 8-148, E-Mail: wolfgang.kiefer@hoenle.de,
www.hoenle.de

**Besuchen Sie Hönle auf der FESPA 2009 in Amsterdam:
Halle 1, Stand D 48.**