

Presseinformation

Gräfelfing, 12. Januar 2011

Ihr Ansprechpartner:
Catherine Gettert

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

Seite 1 von 4

Innovative UV-Aushärtegeräte für ein breites Anwendungsfeld

Hönle präsentiert auf der European Coatings Show ihr umfangreiches Portfolio an Lösungen und Systemen für nahezu alle Anwendungen des Härtens und Trocknens von UV-reaktiven Beschichtungen und Farben.

Hönle bietet innovative Trocknungs- und Härtungssysteme für das Beschichten, Lackieren und Veredeln von bahnförmigen Substraten und 3D-Objekten. Die Aushärtung erfolgt in Sekundenbruchteilen und sorgt für eine erstklassige Bedruckung sowie hochwertige und robuste Oberflächenveredelung von unterschiedlichsten Materialien.

UV-Trocknung unter Inertbedingungen

UV-Technologie und ihre Weiterentwicklungen halten zunehmend Einzug in verschiedene Industriezweige. Besonders hochwertige Beschichtungen werden häufig in inertisierter Atmosphäre gehärtet. Bei diesem Verfahren wird durch das Spülen mit Inertgasen (meist Stickstoff) der Sauerstoff aus der Trocknerzone verdrängt. Bei der Inertisierung bedarf es eines deutlich geringeren Fotoinitiator-Anteils der UV-Farben- und Lacke. Es wird auch weniger UV-Strahlerleistung benötigt um die Farben- und Lacke vollständig auszuhärten. Selbst temperaturempfindliche Bedruckstoffe können damit bearbeitet werden.

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 4

Auf der European Coatings präsentiert die Hönle Gruppe ein UV-System für die Veredelung von Folien und Druckerzeugnissen unter Inert-Atmosphäre.

UV-LED-Technologie

Eine andere Weiterentwicklung der klassischen UV-Technologie ist UV-LED. Auf der European Coatings 2011 zeigt Hönle mit ihrer **LED Powerline** ein Hochleistungs-Array für die Zwischen- und Endtrocknung für Druckanwendungen sowie für die Aushärtung von Klebstoffen und Vergussmassen. In der Lack- und Farbtrocknung sind UV-LED Anwendungen bislang noch Zukunftstechnologie. Jedoch optimieren die Rohstoff- und Beschichtungsmittelhersteller ihre Produkte fortwährend auch in diesem Bereich.

Pure UV

Ein hochwertiger Vertreter der klassischen UV-Technologie ist das **pureUV** von Hönle. Mit dem pureUV Strahler wird eine direkte Strahlung auf das Substrat verhindert. Durch die patentierte Reflektorgeometrie des Strahlers wird die IR-Strahlung sorgfältig herausgefiltert und ist damit für die Bestrahlung temperaturempfindlicher Substrate ideal. Die hohe Strahlungsintensität führt zu erheblichen Verbesserungen beim Härten von Farben, Lacken, Beschichtungen, Klebstoffen und Vergussmassen.

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 4

Neben innovativen UV-Aushärtegeräten stellt Hönle auch bewährte UV-Systeme wie die Belichtungskammer **UVACUBE 2000** und die Messgeräte **UV Meter** und UV-Scan vor. Der **UV Scan** wurde zusammen mit der Firma **tesa®** entwickelt und ermöglicht eine einfache und zuverlässige Überprüfung der UV-Dosis im Produktionsprozess.

Energieminimierung durch elektronische Vorschaltgeräte (EPS)

Mit einer maximalen Leistung von 34 kW erreichen die elektronischen Vorschaltgeräte von Hönle bei gleicher elektrischer Leistung eine rund 10% höhere UV-Ausbeute verglichen mit herkömmlichen Vorschaltgeräten. Durch das Zusammenwirken von Hönle Vorschaltgeräten, hochwertigen UV-Strahlern und optimierter Reflektor-Geometrie wird ein höherer Wirkungsgrad bei geringerer Energiezufuhr ermöglicht.

Besuchen Sie die Dr. Hönle AG auf der European Coatings Show 2011 in Halle 9 auf Stand 362.

Messekontakt

**Dr. Hönle AG: Peter Beier, Tel. + 49 (0)89 85 60 8-178,
Fax +49 (0)89 85 60 8-148, E-Mail: peter.beier@hoenle.de,
www.hoenle.de**

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 4

Über Hönle: Die Dr. Hönle AG, Mutter der Hönle Gruppe, gehört zu den weltweit führenden Anbietern für industrielle UV-Technologie. Der börsennotierte UV-Spezialist entwickelt, produziert und vertreibt weltweit UV-Anlagen, UV-Strahler 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-, Pharmaindustrie und Photovoltaik-Industrie 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.

Über die Hönle Gruppe: Die Hönle Gruppe besteht neben der Konzernmutter **Dr. Hönle AG** (UV-Anlagen) aus dem Rollenoffset-Spezialisten **PrintConcept** (UV-Anlagen) sowie **Eltosch**, dem UV-/IR-/TL-Profi für den Bogenoffset. Weitere Mitglieder sind UV-Lampenproduktionen **Aladin GmbH** (UV-Strahler) und **UV-Technik Speziallampen GmbH** (UV-/IR-Strahler) sowie der Klebstoffspezialist **Panacol**.

Neben weiteren Tochtergesellschaften in Frankreich, Spanien, Großbritannien und den USA, einem Sales Office in Italien sowie einem Repräsentanzbüro in China hat Hönle weltweit ein dichtes Netz von Vertriebspartnern.