

Presseinformation

Steinbach, 2. August 2012

Die Hönle Gruppe präsentiert auf der Bondexpo 2012 innovative Klebstoffe für die Mikro- und Optoelektronik

Bondexpo vom 8.-11. Oktober 2012 in Stuttgart, Halle 7, Stand 7506

Auf der diesjährigen Bondexpo präsentiert die Hönle Gruppe, vertreten durch den UV-Spezialisten Hönle und den Klebstoff-Experten Panacol, neue Produkte und zukunftsweisende Systemtechnologie für industrielle Klebeanwendungen.

Der Schwerpunkt der Messe liegt, neben Klebstoffen für Verklebungen in der Mikro- und Optoelektronik, auf innovativen UV-/UV-LED-Aushärtegeräten für die schnelle und zuverlässige Aushärtung.

Panacol, der Klebstoffspezialist der Hönle Gruppe, präsentiert auf der Bondexpo seine neuen **Optocast**-Klebstoffe, die typischerweise für Verklebungen in der Optoelektronik als auch in der Mikroelektronik eingesetzt werden. Hohe optische Reinheit und sehr geringer Härtschrumpf zeichnen diese Klebstoffe aus. Verglichen mit herkömmlichen optischen Klebstoffen überzeugen **Optocast**-Klebstoffe durch eine sehr gute Feuchtebeständigkeit und extrem kleine thermische Ausdehnungskoeffizienten.

Optocast-Klebstoffe können sowohl mit UV-/UV-LED Geräten als auch thermisch ausgehärtet werden. Die Produkte der Optocast-Reihe sind

Pressekontakt:
Catherine Gettert

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

Seite 1 von 4

Presseinformation

Pressekontakt:
Catherine Gettert

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

Seite 2 von 4

optimal auf die UV-Aushärtegeräte von Hönle abgestimmt.

Darüberhinaus hat Panacol ihr Sortiment an Sekundenklebern erweitert. Durch gezielte Weiterentwicklung der Cyanacrylatklebstoffe wurden im Rahmen des **Cyanolit-Programms** neue Formulierungen entwickelt und bewährte Produkte weiter verbessert. „Damit können unsere Kunden nahezu alle möglichen Materialkombinationen in wenigen Sekunden kleben“, sagt Stefan Sauer, Vertriebsleiter bei Panacol. Besonders nennenswert ist auch die hohe Temperaturbeständigkeit von bis zu 150° C. Schlagzäh eingestellte Modifikationen runden das Portfolio der Cyanolit-Reihe ab.

UV- und UV-LED-Technologie – für schnelle und zuverlässige Aushärtung.

Bei Metall und Glas- oder Metall und Kunststoff-Verbindungen kommt immer häufiger moderne UV-Technologie zum Einsatz. Die Hönle Gruppe ist durch das hervorragende Zusammenspiel der chemischen Produkte der Panacol GmbH mit den high-end UV-Aushärtegeräten der Dr. Hönle AG ein einzigartiger Anbieter auf dem Klebstoffmarkt. Diese Systemkompetenz zeigt sich sehr eindrucksvoll am Beispiel der Herstellung von Gehäusen für Dialysefilter. Dabei werden die Gehäusedeckel in sekundenschnelle mit medizinzugelassenen UV-reaktiven Klebstoffen sicher ausgehärtet.

Presseinformation

Pressekontakt:
Catherine Gettert

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

Seite 3 von 4

Neu im Portfolio bei Hönle ist der **LED Spot 100**. Dieses neue luftgekühlte Hönle-Produkt wurde speziell für die Elektronikfertigung entwickelt und ist ideal für die intensive und homogene Aushärtung großer Klebeflächen. Die Lichtaustrittsöffnung umfasst eine Fläche von 100 mm x 100 mm und kann durch Veränderung des Abstands zum Substrat erheblich vergrößert werden. Für größere Bestrahlungsflächen lassen sich mehrere LED Spot 100 lückenlos aneinanderfügen und ermöglichen eine optimale Anpassung an kundenspezifische Prozesse. Selbstverständlich ist das Spektrum des LED-Strahlers – Wellenlängen von 365nm bis 405nm – exakt auf die UV- und LED-härtenden Klebstoffe der Panacol abgestimmt.

Für Anwendungen, die eine hochintensive UV-Bestrahlung benötigen hat sich die Aushärtung mit den leistungsstarken UV-LED-Punktstrahlern „**bluepoint LED**“ bewährt. Die Vorteile hier sind die schnelle und zuverlässige Aushärtung bei geringerem Energieaufwand. An die Betriebseinheit können bis zu vier LED-Köpfe mit unterschiedlichen Optiken angeschlossen werden, die – je nach Anwendung - gewählt und ausgetauscht werden können. Dabei kann jeder einzelne Kopf separat angesteuert werden.

Das Flaggschiff der Hönle LED-Produkte ist die **LED Powerline**. Dieses Hochleistungs-Array ist für das Aushärten von UV-reaktiven Klebstoffen und Vergussmassen ideal geeignet. Ihr geringes Gewicht und die geringe Größe erlauben die Integration in kleinste Zwischenräume.

Presseinformation

Pressekontakt:
Catherine Gettert

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

Seite 4 von 4

Je nach Anwendung und Kundenwunsch kann der Strahler in 40mm-Stufen beliebig verlängert werden.

Profi-Klebstoffe und Hightech-Aushärtegeräte, optimal aufeinander abgestimmt und aus einer Hand – das bietet die Hönle Gruppe mit ihren Spezialisten Panacol und Hönle. Erfahren Sie mehr über die innovativen Systemprodukte der Hönle Gruppe und besuchen Sie uns auf der **Bondexpo 2012, Halle 7, Stand 7506**.

Messekontakt: stefan.sauer@panacol.de

Über die Hönle Gruppe:

Die Hönle Gruppe besteht neben der Konzernmutter Dr. Hönle AG (UV-Anlagen) aus dem Rotationsdruck-Spezialisten PrintConcept (UV-Anlagen) sowie Eltosch, dem UV-/IR-/TL-Profi für den Bogenoffset. Weitere Mitglieder sind die UV-Lampenproduktionen Aladin GmbH (UV-Strahler) und UV-Technik Speziallampen GmbH (UV-/IR-Lampen), der Experte für professionelle Lichttechnik Mitronic GmbH sowie der Klebstoffspezialist Panacol. Neben weiteren Tochtergesellschaften in China, Frankreich, Großbritannien, Spanien und den USA sowie einem Sales Office in Italien verfügt Hönle über ein dichtes Netz von Vertriebspartnern weltweit.