

Presseinformation

Ansprechpartner für die Presse:

Manuela Papadakis

Telefon: +49 6171 6202 532
manuela.papadakis@panacol.de
Daimlerstr. 8
61449 Steinbach/Taunus

Seite 1 von 3

Steinbach, Mai 2010

SMT vom 08.-10. Juni 2010 in Nürnberg, Halle 9, Stand 410

UV-Technologie a la Hönle Gruppe: Leitfähige Klebstoffe und Aushärtegeräte auf höchstem Niveau

Die neuen Hightech-Klebstoffe der Hönle Tochter Panacol:
elektrisch **und** thermisch leitfähig

Auf der SMT 2010 (Halle 9, Stand 410) präsentiert die Hönle Gruppe vertreten durch den Klebstoffspezialisten Panacol und die Dr. Hönle AG wegweisende Neuheiten für die Elektronikbranche aus der UV-Technologie: Hightech-Klebstoffe und Gerätetechnik.

Leitfähige und UV-härtende Klebstoffe (ACA) aus der Reihe Elecolit® stehen im Mittelpunkt der diesjährigen Ausstellung auf der SMT. Für sie exklusiv wurde die neue **prozessoptimierte Dispens- und Härungsanlage** entwickelt, die die Anwendung jetzt noch einfacher macht. Alle Vorgänge erfolgen innerhalb der Maschine: Dosieren, Aufbringen mit integriertem Dispenser, Fügen der Teile und Aushärtung. Ausgehärtet wird unter Druck (15-20N) und UV-Bestrahlung (365-425nm) in nur 5-20 Sekunden.

Brandneu sind die **speziellen Die-Attach-Klebstoffe** (Elecolit® 3658) für die Halbleiter und LED Herstellung. Sie besitzen neben der elektrischen auch thermische Leitfähigkeit und ermöglichen so das Fixieren empfindlicher Chips im Leadframe Package bei hohen Temperaturen.

Die Panacol-Marke **Elecolit®** bietet schon seit Jahren herausragende Produkte bei den leitfähigen Klebstoffen: Elecolit®3063 zum Beispiel ist immer noch der einzige anisotrop leitfähige (ACA-)Klebstoff am Markt, der sowohl UV- als auch UV-LED aushärtbar ist. Die leitfähigen Klebstoffe der Elecolit®-Reihe aus lösungsmittelfreien Kunstharzen mit metallischen oder anorganischen Füllstoffen gibt es in verschiedenen Ausführungen (ICA, TCA, ACA) und sie eignen sich für die unterschiedlichsten elektronischen Verklebungen.

Presseinformation

Ansprechpartner für die Presse:

Manuela Papadakis

Telefon: +49 6171 6202 532
manuela.papadakis@panacol.de
Daimlerstr. 8
61449 Steinbach/Taunus

Innovative UV-Strahler der Dr. Hönle AG

Die UV-Strahler der Dr. Hönle AG sind präzise auf die Panacol Klebstoffe abgestimmt. Die Gruppe bietet damit eine einzigartige Systemkompetenz. Auf der SMT präsentiert der UV-Spezialist Hönle zwei seine innovativen Entwicklungen in der UV-LED-Technologie, die sich in der Elektronikfertigung längst etabliert haben.

Der äußerst effektive und leicht zu handhabende **LED Spot** wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die eine intensive Bestrahlung auf einer größeren Fläche benötigen. Er verfügt über eine 20mm x 20mm große Lichtaustrittsöffnung, die durch Veränderung des Abstands zum Substrat noch erheblich vergrößert werden kann. Außerdem ist das so entstehende Bestrahlungsfeld nochmals in vier unabhängig voneinander ansteuerbare Segmente unterteilbar.

Seine hohe Intensität und die Möglichkeit, komplette Programmabläufe zu programmieren machen den LED Spot ideal für den Einsatz in vollautomatischen Fertigungslinien.

Nicht minder effektiv ist der Punktstrahler **bluepoint LED**. An die Betriebseinheit können bis zu vier LED-Köpfe angeschlossen werden, deren Bestrahlungszeit jeweils separat zu steuern sind. Die elektrische Lampenleistung reicht von 10% bis 100%, einstellbar in 1%-Schritten. Leistungsstärker und flexibler geht es nicht.

Heißsiegelpressen, Bügellötmaschinen und Warmverstemmanlagen

Neben der UV-Technologie ist die Hönle Gruppe bekannt für individuelle und auf den jeweiligen Fertigungsprozess anpassbare Systemkonzepte. Ganz aktuell wird auf der SMT die Weiterentwicklung im Bereich Bügellöten gezeigt. Die Bügellötssysteme waren schon immer eine innovative Produkttechnologie, um Litzen an Leiterplatten oder Pin zu löten. Oder auch OLED und LCD Kontaktierungen und Löten auf Polyesterfolie. Problemlos sind ebenfalls die Einstellung der entsprechenden Temperaturen im Bereich „Bleifrei löten“.

Warmverstemmen ist ein Verfahren zum Umformen thermoplastischer Kunststoffkomponenten mit Wärme und Kraft in kurzen Taktzeiten: Ideal zum Beispiel für die Fixierung von Leiterplatten in Kunststoffkörpern. Und eine optimale Alternative zum Nieten und Schrauben. Mit Warmverstemmanlagen sind darüber hinaus Konturen und Formgebung reproduzierbar und außerdem spezielle Anti-Haft-Beschichtungen möglich.

Presseinformation

Ansprechpartner für die Presse:

Manuela Papadakis

Telefon: +49 6171 6202 532
manuela.papadakis@panacol.de
Daimlerstr. 8
61449 Steinbach/Taunus

Panacol **Heißsiegelpressen** können in wenigen Sekunden alle leitfähigen anisotropen Klebstoffe aushärten und werden unter anderem zur Kontaktierung zwischen einer Leiterplatte und einer „Flex-Folie“ bzw. einer Flex-Folie und einem Glas-Element (OLED oder LCD) verwendet. Dabei werden flexible Folien mit Leiterbahnen (FPC auf Leiterplatten oder die Glas-Anschlussfläche eines LCD- oder OLED-Moduls kontaktiert. Die besonderen Vorteile der Heißsiegelpressen: die substratgerechte Regelung von Temperatur, Kraft und Zeit sowie mehrfach temperaturüberwachte Thermoden. Zusätzlich bietet die Heißsiegelpresse eine Impulsheizung für reproduzierbare Ergebnisse. Durch sie ist eine Verarbeitung auch bei niedrigeren Temperaturen möglich.

Konzeption und Ausrüstung der einzelnen Gerätetypen aller drei Verfahren können individuell und flexibel den Produktionserfordernissen angepasst werden – bis hin zur Integration in bestehende Fertigungsprozesse.

Die Hönle Gruppe auf der SMT 2010 in Nürnberg in Halle 9 Stand 410.

www.hoenlegruppe.de

www.panacol.de

Pressekontakt:

Hönle Gruppe (gesamt),
Tel. +49 (0) 89 8 56 08-170
E-Mail: catherine.gettert@hoenle.de
www.hoenle.de

Panacol-Elosol GmbH,
Tel. +49 (0) 61 71 62 02-532,
E-Mail: manuela.papadakis@panacol.de
www.panacol.de

Über die Hönle Gruppe: Die Hönle Gruppe besteht neben der Konzernmutter Dr. Hönle AG (UV-Anlagen) aus der Aladin GmbH (UV-Strahler) und dem Klebstoffspezialisten Panacol. Weitere Mitglieder sind der Trocknerspezialist für Rollenoffset-Druck PrintConcept sowie der Trocknerspezialist für den Bogenoffset-Druck Eltosch. Neben den Tochtergesellschaften in Frankreich, Spanien, Großbritannien und einem Repräsentanzbüro in China hat Hönle weltweit ein dichtes Netz von Vertriebspartnern. www.hoenlegruppe.de