

PRESSEMITTEILUNG

September 2011

Kosten einsparen leicht gemacht

Neben bewährten lichthärtenden Materialien und Aushärtungsgeräten präsentiert DYMAX auf der Bondexpo am Stand 7522-1 die neuesten Produktentwicklungen BlueWave® LED DX-1000 Flächenlampe, See-Cure Technologie und UV-Silikon. Dabei dreht sich alles um die Themen Kosteneinsparung und Qualität.

BlueWave® LED DX-1000 ist die erste UV-Flächenlampe der Produktlinie von DYMAX Aushärtungssystemen, die eine 385 nm LED als Leuchtmittel besitzt. Mit einer Intensität von bis zu 1.000 mW/cm² ermöglicht diese kleine Flächen effektiv auszuhärten. Mit einem Standardlichtleiter kann sie in eine Spotlampe umfunktioniert werden und liefert in dieser Form bis zu 15.000 mW/cm². Aufgrund ihrer langen Lebensdauer, geringerem Energieverbrauch und Wartungsfreiheit trägt sie zu wesentlichen Kosteneinsparungen bei. Ab Herbst ist sie auf dem europäischen Markt erhältlich.

Mittels der [See-Cure](#) Technologie hat DYMAX einen visuellen Aushärtungsindikator für Klebstoffe, Coatings und Maskings geschaffen. Anwender können mit bloßem Auge erkennen, ob das Material ausgehärtet ist. Denn im unausgehärteten Zustand sind die See-Cure Produkte blau, wodurch sie gut sichtbar bei der blasenfreien Auftragung sind. Die Farbe ermöglicht auch eine automatische Bilderkennung vor der Aushärtung, um die korrekte Dispensierung zu bestätigen. Es wird effizienter gearbeitet und weniger Ausschussware produziert. Während der Aushärtung mit Licht findet dann ein Farbumschlag von blau nach transparent statt und zeigt dadurch an, wann der Aushärtungsprozess abgeschlossen ist. Dieser visuelle Indikator kann zur Prozessqualifizierung und Qualitätskontrolle verwendet werden. See-Cure findet seinen Einsatz bei den lösemittelfreien, lichthärtenden Klebstoffen, temporären Maskierungen und Abdichtungen von DYMAX.

Cure-Point™ 9440-A/B ist ein UV-aktivierbares Silikon für Verguss und Versiegelung elektronischer Komponenten. „On-demand“ beginnt die Vernetzung durch Bestrahlung mit UV-Licht und schließt diese im Sekundenbereich bei Raumtemperatur ab. Auch in Schattenzonen härtet das Material bei Raumtemperatur nach. Der Vorteil gegenüber gängigen RTV-Silikonen liegt bei einer kürzeren Aushärtungszeit, die sofortige Weiterverarbeitung und somit den geringeren Produktionskosten.

Aufgrund der aufeinander abgestimmten Produktpalette bei DYMAX kann der Kunde eine Gesamtlösung bestehend aus Chemikalien, Dosier- und Aushärtungssystemen aus einer Hand erhalten. Die lichthärtenden Produkte verkürzen aufgrund der sekundenschnellen Aushärtung Bearbeitungszeit, eliminieren Trockenöfen und Zwischenlagerung und tragen so zur wesentlichen Senkung der Produktionskosten bei. Da die Formulierungen lösemittelfrei sind, schonen sie die Gesundheit der Mitarbeiter und die Umwelt.

Über DYMAX

DYMAX ist ein führender, internationaler Hersteller von lichthärtenden Materialien, Dosier- und Aushärtungssystemen. Seit über 30 Jahren entwickelt das Unternehmen innovative Lösungen für industrielle Anwendungen in den Bereichen Medizintechnik, Elektronik- und Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt, Solarenergie, Telekommunikation, Haushaltsgeräte und Glassindustrie. Der Hauptsitz ist in Torrington, Connecticut, USA. Niederlassungen befinden sich in Europa, Hongkong, China sowie Korea. Heute beschäftigt DYMAX weltweit über 200 Mitarbeiter.

Bild: Flächenlampe BlueWave® LED DX-1000



Bild: Flächenlampe BlueWave® LED DX-1000 mit Lichtleiter



Kontakt

Petra Moser

Marketing Communications Specialist

Phone: +49 (0)611/962-7909

Fax: +49 (0)611/962-9440

E-Mail: pmoser@dymax.com