

PRESSEMITTEILUNG

6. August 2015

LED-Aushärtungssysteme und abgestimmte Klebstoffe

Dymax – der Spezialist für lichthärtende Materialien – mit neuen LED-Systemen auf der Bondexpo

Die Dymax Europe GmbH wird auf der internationalen Fachmesse für Klebtechnologie, Bondexpo, aufeinander abgestimmte Systemlösungen für LED-aushärtende Klebstoffe präsentieren. Kernstück der Systemlösungen ist dabei das neue Aushärtungssystem BlueWave QX4. Dieses kann mit bis zu vier separat ansteuerbaren LED-Köpfen ausgestattet werden, die UV-Licht der Wellenlängen 365 nm, 385 nm oder 405 nm zur Verfügung stellen. Durch die freie Kombinierbarkeit der Wellenlängen, kann der Anwender das System optimal auf seine Anforderungen anpassen. Dabei sind auch unterschiedliche Intensitäten oder Taktzeiten in den einzelnen LED-Köpfen möglich. Auf diese Weise bietet das Aushärtungssystem eine sehr flexible Lösung für die Aushärtung von Klebestellen. Das Gerät kann im Stand-alone-Betrieb eingesetzt werden und lässt sich dann einfach per Fußschalter bedienen. Alternativ ist auch eine Einbindung in eine automatisierte Produktionsumgebung mit Ansteuerung über eine SPS möglich.

Auf LED-Aushärtung abgestimmte Klebstoffe

LED-Aushärtungssysteme bieten im Vergleich zu herkömmlichen UV-Quecksilberdampf-Lampen viele Vorteile: Zum einen ist die Leistungsaufnahme geringer und zum anderen gestattet die konstant hohe Intensität neben sicheren Fertigungsprozessen auch kurze Aushärtezeiten. Auch die spektrale Verteilung des abgegebenen Lichts unterscheidet sich deutlich. Um LED-Aushärtungssysteme zu verwenden, ist es daher wichtig, dass die Klebstoffe auf diese Methode abgestimmt sind. Dymax hat speziell zur Auswahl der passenden Klebstoffe, die für LED-Aushärtung geeignet sind, einen sogenannten Product Selector Guide entwickelt. Darin sind für verschiedenen Anwendungen und Materialkombinationen die passenden Klebstoffe aufgeführt. Ergänzt wird der Product Selector Guide durch umfangreiche Informationen rund um die LED-Aushärtung.

20jähriges Jubiläum in Europa

Die Bondexpo nimmt die Dymax Europe GmbH zum Anlass, ihr 20jähriges Bestehen zu feiern. Seit 1995 ist das Unternehmen auf dem europäischen Markt aktiv und unterstützt seine Kunden auf Basis der umfangreichen Erfahrungen und Prozesskenntnissen bei allen Anwendungen rund um die Lichthärtungstechnologie.

(2.296 Zeichen inkl. Leerzeichen)

The data contained in this bulletin is of a general nature and is based on laboratory test conditions. Dymax Europe GmbH does not warrant the data contained in this bulletin. Any warranty applicable to products, its application and use is strictly limited to that contained in Dymax Europe GmbH's General Terms and Conditions of Sale published on our homepage http://www.dymax.com/de/pdf/dymax_europe_general_terms_and_conditions_of_sale.pdf. Dymax Europe GmbH does not assume any responsibility for test or performance results obtained by users. It is the user's responsibility to determine the suitability for the product application and purposes and the suitability for use in the user's intended manufacturing apparatus and methods. The user should adopt such precautions and use guidelines as may be reasonably advisable or necessary for the protection of property and persons. Nothing in this bulletin shall act as a representation that the product use or application will not infringe a patent owned by someone other than Dymax Corporation or act as a grant of license under any Dymax Corporation Patent. Dymax Europe GmbH recommends that each user adequately test its proposed use and application of the products before actual repetitive use, using the data contained in this bulletin as a general guide.

Dymax auf der Bondexpo: Halle 9, Stand 9413

Bildmaterial

P056D_BlueWave QX4 LED Punktstrahler System.jpg: Das LED-Aushärtungssystem BlueWave QX4 ist mit vier unabhängig ansteuerbaren LED-Köpfen sehr flexibel.

Über DYMAX:

DYMAX ist ein führender, internationaler Hersteller von lichthärtenden Materialien, Aushärtungs- und Dosiersystemen. 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 Glasindustrie.

Die DYMAX Corporation wurde im Januar 1980 als "American Chemical and Engineering Company" gegründet. Der ISO 9001:2008 zertifizierte Klebstoffhersteller hat seinen Hauptsitz in Torrington, Connecticut, USA. Niederlassungen befinden sich in Europa, Hongkong, China sowie Korea. Heute beschäftigt DYMAX weltweit über 250 Mitarbeiter.

Ihr Ansprechpartner:

Nadja Menges
Marketing Communications Coordinator
DYMAX Europe GmbH

Phone: +49 (0) 611/962-7909
Fax: +49 (0) 611/962-9440
E-Mail: nmenges@dymax.com

Kasteler Str. 45
65203 Wiesbaden



Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.