Kleinflächen-Aushärtungslampe

Artikel vom **21. Juli 2025**
Leuchten

Die Delo Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA stellt mit »Delolux 30« eine neue Aushärtungslampe vor. Sie löst die »Delolux 80« ab und verfeinert die anpassbaren Lichthärtungsfähigkeiten des Vorgängermodells.



Die neue Kleinflächenlampe ermöglicht eine schnelle Lichthärtung (Bild: Delo).

Die neue Kleinflächen-Aushärtungslampe »Delolux 30« von Delo bietet gegenüber dem Vorgängermodell eine höhere Spitzenintensität von bis zu 22,5 W/cm² sowie eine homogenere Intensitätsverteilung. Mit diesen Eigenschaften erreicht die Lampe eine schnellere Fixierung und eine gleichmäßigere Verbindung, was zur Verbesserung der Produktionseffizienz sowie der Produktqualität beiträgt. Der zylindrische Lampenkopf hat eine Höhe von 80 mm und einen Durchmesser von 30 mm. Er ist mit einem flexiblen Flachbandkabel von 450 mm Länge verbunden. Die neue Kleinflächenlampe ist in den Wellenlängen 365, 400 und 460 nm erhältlich und in zwei Varianten verfügbar. Die erste Variante ist ein Komplettpaket, das weitere notwendige Geräte wie eine integrierte Wasserkühlung und ein Steuergerät enthält. Mit der zweiten Variante erhalten Endanwender oder Maschinenbauer den einzelnen Lampenkopf, den sie mit den passenden Geräten ihrer Wahl ergänzen und nahtlos in neue oder bestehende

Produktionslinien integrieren können. Damit lässt sich die Lampe für viele Anwendungen einsetzen. Beim LED-Packaging kann der Lampenkopf z. B. so positioniert werden, dass das Licht von oben durch die Linse auf den Klebstoff trifft. Durch die höhere Spitzenintensität verkürzt sich die Belichtungszeit und der Produktionsertrag wird erhöht. Im Automobilbereich kann die Lampe auch bei Chip-Vergießprozessen eingesetzt werden. In Verbindung mit Prozesstechnologien wie der Durchflussaktivierung kann die eingesparte Zeit dazu beitragen, den Vergießprozess zu optimieren und die Produktion weiter zu steigern.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag