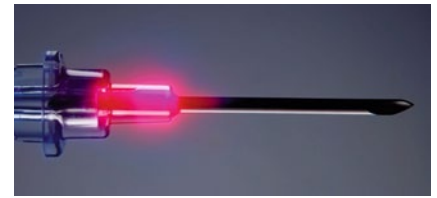


Wirtschaftliche Nadelverklebung

Dymax Europe präsentiert zur Medtec Europe in Stuttgart vom 26. bis zum 28. Februar 2013 den medizinischen Klebstoff Ultra-Red 1193M-SV05-UR, der speziell für die schnelle Verklebung von Kunststoff mit Metall im Bereich der Nadelverklebung entwickelt wurde und eine zuverlässige Verbindung von Kanülen mit Spritzenköpfen in weniger als einer Sekunde ermöglicht. Seine rote Fluoreszenz, angeregt unter „Schwarzlicht“ von 365 nm, bietet einen sehr guten Kontrast gegenüber der natürlichen blauen Fluoreszenz von einigen Kunststoffen. Die-

se „spektrale Signatur“ ermöglicht eine Produktauthentifizierung und bietet somit eine gute Unterstützung bei der visuellen Inspektion der zu verklebenden Bereiche. Der Klebstoff gemäß ISO 10993-5 ist für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsproduktionslinien optimiert und eignet sich aufgrund seiner erhöhten Viskosität für eine vakuumunterstützte Nadelpositionierung.

Mit diesem Klebstoff komplettiert Dymax seine Produktreihe zur Nadelverklebung, die bereits eine große Bandbreite an Viskositäten und Fluoreszenzen um-



fasst. Sein Einsatz kann nicht nur eine Senkung der Kosten bewirken, sondern auch eine Erhöhung der Produktionskapazitäten bestehender Fertigungslinien dank kürzerer Taktzeiten.

Weitere Infos: Dymax Europe GmbH, MedTec Europe, Stuttgart, Halle 1, Stand 1L40

Leitfaden zur industriellen Bildverarbeitung

Ein von der Fraunhofer-Allianz Vision neu herausgebrachter Leitfaden gibt einen Überblick über das Themenspektrum der industriellen Bildverarbeitung, die branchenübergreifend im gesamten industriellen Wertschöpfungsprozess eine wichtige Rolle spielt. Immer neue Einsatzmöglichkeiten werden erschlossen – in der Fertigungs- und Automatisierungstechnik, der Qualitätssicherung und als leistungsstarkes Werkzeug der zerstörungsfreien Prüfung. Vor allem dem enormen Leistungszuwachs der Rechner-technik sind wirtschaftliche Systemlösungen zu verdanken, die durch Flexibilität und einfache Bedienung die typischen Erfor-

dernisse in der modernen Produktion erfüllen. Der effektive Einsatz von Bildverarbeitung hängt aber nach wie vor stark vom individuellen Anwendungsfall ab und ist Sache von Experten. Für potenzielle Anwender ist es daher nicht einfach, im Hinblick auf den eigenen Bedarf eine geeignete Auswahl an Technologien, Systemkomponenten und Partnern für die Umsetzung zu treffen.

Vor diesem Hintergrund möchte der neue Leitfaden eine praktische Hilfe zur Selbsthilfe bieten. Er enthält Erfahrungen von Forschern und Entwicklern, Systemanbietern und Anwendern, um die Möglichkeiten und Randbedin-

gungen zum Einsatz digitaler Bildverarbeitung im industriell geprägten Umfeld aufzuzeigen.

Der Leser soll eine realistische Vorstellung bezüglich der Möglichkeiten und Grenzen heute verfügbarer Technologien erhalten. Dabei werden Hilfen und relevante Informationen zu allen wesentlichen Aspekten angeboten, die nach eigener Erfahrung über die erfolgreiche Realisierung eines Bildverarbeitungsprojekts entscheiden – von ersten Schritten der Projektierung bis zur Inbetriebnahme einer voll automatisierten Systemlösung.

Weitere Infos: www.vision.fraunhofer.de/webshop

Markttrends in der Klebtechnik

 Springer Vieweg



Handbuch Klebtechnik 2012
300 Seiten. Broschiert. Euro 25,90
ISBN 978-3-658-00401-9

Jetzt bestellen unter www.adhaesion.com