Themenvorschau adhäsion Ausgabe 06.2024

TITELTHEMA | KLEBTECHNIK FÜR DIE ELEKTROMOBILITÄT

„Von Klebstoffen wird bei der E-Mobilität zurecht viel gefordert!“ Klebstoffe stellen gute und dauerhafte Verbindungen her – dieser Anspruch reicht schon lange nicht mehr aus. Heute erwarten Anwender weitere Qualitätsmerkmale wie eine nachhaltige Herstellung. Hinzu kommen individuelle Anforderungen, die nicht selten neue Produktlösungen bedeuten. Der positive Nebeneffekt: Hersteller von Spezialchemikalien erweitern so ihr Produktportfolio. Zwei Klebstoff-Experten erklären im Interview, wie wichtig die richtigen Klebstoffe für Anwendungen bei der E-Mobilität sind.

AUS DER BRANCHE

30 Jahre Kleben in Bremen
Die branchenübergreifende, produktneutrale, hierarchieübergreifende und gleichzeitig personalzertifizierende Klebtechnik-Weiterbildung an einem Forschungsinstitut wird 30 Jahre alt. Was 1994 aus kleinsten Anfängen hervorging, ist heute, 30 Jahre später, ein weltumspannendes Personalqualifizierungssystem für die moderne Klebtechnik, das von den Betrieben akzeptiert und genutzt wird. Parallel dazu hat diese klebtechnische Personalqualifizierung Einzug gehalten in die einschlägigen nationalen, europäischen und internationalen Normen der klebtechnischen Qualitätssicherung, die ebenfalls inzwischen weltweit umgesetzt werden.

MARKTÜBERSICHT

Dichtstoffe
Dichtungen liefern einen maßgeblichen Beitrag zur Gebrauchstüchtigkeit von Produkten. So vielfältig wie die Einsatzbereiche, so vielfältig sind auch die Anforderungen und damit die Kriterien bei der Auswahl des jeweils geeigneten Dichtmaterials. Unsere aktualisierte Marktübersicht liefert einen Überblick über das Angebot der verschiedenen Anbieter.

ANWENDUNGEN

Durchbrandschutz von Batteriepacks wirtschaftlich und nachhaltig realisieren
Leben retten und globale Regelungen einhalten – die steigende Leistung und Reichweite moderner Elektrofahrzeug-Batterien stellt die Hersteller beim Brandschutz vor Herausforderungen. Je nach Auftragstechnologie sind die Ergebnisse ganz unterschiedlich. Im Fokus sollte dabei in jedem Fall die Sicherheit stehen.

Etablierte Klebetechnologien: Neue Entwicklungen bei Polyurethan-Strukturklebstoffen
Strukturklebstoffe spielen in verschiedenen Branchen eine Schlüsselrolle, um starke und zuverlässige Verbindungen zwischen unterschiedlichen Substraten herzustellen. Das betrifft die industrielle Fertigung, aber auch das Baugewerbe. Diese Klebstoffe auf der chemischen Basis von Polyurethanen (PUR) haben aufgrund ihrer außergewöhnlichen Leistungseigenschaften ein sehr breites Anwendungsspektrum.

Termine

Anzeigenschluss: 08.05.2024
Druckunterlagenschluss: 15.05.2024
Erscheinungstermin: 10.06.2024

Ihr Ansprechpartner

Thomas Heusler
Mediaberatung
+49 (0) 611.7878 312
thomas.heusler(at)springernature.com

© 2024 Springerfachmedien Wiesbaden