

Hennecke auf der JEC World 2025: Technologien für die Mobilität von morgen

Vom 4. bis 6. März 2025 präsentiert Hennecke auf der JEC World in Paris (Halle 5, Stand C89) fortschrittliche Technologien für die Elektromobilität der Zukunft. Im Zentrum stehen unterschiedliche Anwendungen für die E-Mobilität sowie nachhaltige und effiziente Produktionsverfahren, die Herstellern helfen, Kosten zu reduzieren und ihre Umweltbilanz zu verbessern. Beeindruckende Produktbeispiele namhafter OEMs verdeutlichen Messebesuchern die vielfältigen Vorteile beim Einsatz von Hennecke-Maschinenteknik.

Modernste Technologien für die Batteriefertigung

Die Batteriefertigung ist das Herzstück der Elektromobilität. Hennecke bietet innovative Lösungen für thermisches Management, Unterbodenschutz und das passgenaue Packaging von Batteriezellen. Maschinen wie die STREAMLINE MK2 und die NEXT-GEN Hochdruck-Dosiermaschinen setzen Maßstäbe für präzise und ressourceneffiziente Fertigungsprozesse. Einen Schwerpunkt legt Hennecke auf das thermische Management von Batterien. Mit dem Composite Spray Molding (CSM)-Verfahren lassen sich isolierende Polyurethan-Schichten auftragen, die die Temperaturkontrolle optimieren, die Batterieleistung steigern und die Lebensdauer verlängern. Darüber hinaus bietet Hennecke mit der WCM-Technologie (Wet Compression Molding) effektive Lösungen zur Herstellung von leichten und gleichzeitig hochfesten Unterböden, die Batteriemodule zuverlässig vor äußeren Einflüssen schützen. Für die Verbindung einzelner Batteriezellen kommen hochpräzise Dosierverfahren, wie sie beispielsweise von Dosiermaschinen der MICRO SERIES ermöglicht werden, zum Einsatz.

Extrem starke Leichtbau-Lösungen

Neben der Batteriefertigung steht Hennecke für erprobte Leichtbau-Technologien wie die PUR-CSM PREG-Technologie. Diese ermöglicht die Herstellung von ultraleichten, hochbelastbaren Bauteilen, wie Dachmodulen und Ladeböden, die durch ihre spezielle Sandwich-Konstruktion aus

Faserverbundwerkstoff und einem Papierwabenkern überzeugen. Diese Materialien reduzieren das Gewicht von Fahrzeugen, ohne Kompromisse bei Stabilität und Sicherheit einzugehen.

Maßgeschneiderte Lösungen für die Oberflächenveredelung

Mit der COLOURLINE bietet Hennecke zudem eine innovative Lösung für die effiziente Oberflächenveredelung. Dank der MULTI-CONNECT-Technologie sind schnelle und unkomplizierte Farbwechsel möglich, indem die jeweiligen Farbkomponenten in getrennten Einheiten bereitgestellt werden. Dadurch können Oberflächen mit transparenten oder eingefärbten Polyurethan- und Polyurea-Systemen flexibel beschichtet werden.

Ergänzt wird dieses Portfolio durch die Clearmelt-Technologie, die das Folienhinterspritzen mit Polycarbonat und die Polyurethan-Überflutung in einem integrierten Verfahren vereint. Dies ermöglicht kratzfeste, brillante Oberflächen, die sowohl für widerstandsfähige Exterieur-Teile als auch für hochwertige Interieur-Komponenten eingesetzt werden können. Beide Verfahren gewährleisten höchste Qualität und Langlebigkeit und bieten somit maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Oberflächenanforderungen.

Partner für die Industrie

Henneckes Technologien steigern die Effizienz, senken Kosten und fördern nachhaltige Produktionsprozesse. „Wir verstehen uns als Partner der OEMs, um gemeinsam innovative Lösungen für die Mobilitätswende zu entwickeln“, erklärt Jens Winiarz, Senior Director Sales Metering & Composites bei Hennecke. „Sei es für die neueste Generation von Batterien, für leichtere und sicherere Bauteile oder für die Oberflächenveredelung“. Die Hennecke-Experten freuen sich darauf, Besuchern auf der JEC World 2025 maßgeschneiderte Lösungen für ihre spezifischen Herausforderungen zu zeigen.

Über Hennecke

Hennecke entwickelt seit 80 Jahren wegweisende Technologien für die Polyurethan-Verarbeitung. Als globaler Marktführer setzt das Unternehmen mit maßgeschneiderten Lösungen und umfassendem Service neue Maßstäbe in Effizienz, Qualität und Nachhaltigkeit.

Weitere Informationen und Pressekontakt

Director Global Marketing & Communication

Torsten Spiller

Telefon +49 2241 339 394
E-Mail torsten.spiller@hennecke.com

Hennecke GmbH

Birlinghovener Straße 30
53757 Sankt Augustin

Telefon +49 2241 339 0
E-Mail info@hennecke.com

www.hennecke.com