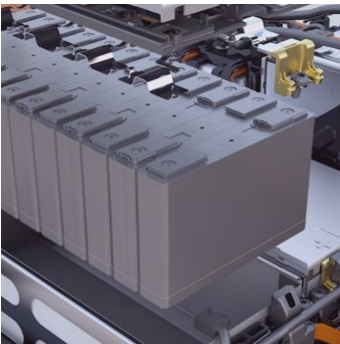


New Mobility

Wir sind am Puls der Zeit

- Beschichtungen rund um die Batterie
- Beschichtungen im Bereich der Brennstoffzelle
- Beschichtungen mit Sensorfunktion



Beschichtungen rund um das Thema Batterie

Für fast alle Bauteile des Batteriemanagementsystems, wie Batteriegehäuse, Abdeckung oder Zellmodul, bietet das Wörwag Produktportfolio eine optimale Lösung. Flüssiglack, Pulverbeschichtung und die Reparaturlösung mit Lackfolie erfüllen die Anforderungen: eine exzellente Isolationsfähigkeit mit nur einer Schicht, eine hohe Prozesssicherheit, Recyclingfähigkeit durch 100%-Systeme sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse durch eine sehr gute Haftung zum Untergrund.

Bipolarplatte by Paint Film

In der zukünftigen Mobilität wird es Alternativen zu Verbrennungsmotoren geben. Die Brennstoffzellentechnologie wird in den Fokus rücken. Sie generiert Strom aus einem Wasserkreislauf. Für Großserien ist das aktuelle Verfahren zu aufwendig und stößt aufgrund langer Prozesszeiten an die Grenzen der Wirtschaftlichkeit. Unsere Beschichtung schafft die Basis für geringe Taktzeiten und eine High-Speed-Serienfertigung. Über dünnere Schichten können kompakte Zellen gebaut und die Leistungsfähigkeit von Brennstoffzellen signifikant erhöht werden.



Smarte Lösungen für die Digitalisierung der Oberfläche

Digitalisierung und digitale Transformation: zwei Begriffe, die auch in der Produktwelt der Wörwag-Lacke Einzug halten. Mit unserem innovativen Lacksystem geben wir dem Lack eine Stimme. Veränderungen an der Oberfläche durch mechanische Beanspruchung, flüssige Substanzen und unsachgemäße Berührung werden zukünftig digital abgebildet. Die Vernetzung eröffnet ein breites Spektrum an Anwendungen, wie das Echtzeit-Monitoring. Dies bedeutet Kosten- und Zeitersparnisse in vielen Bereichen.