

Presseinformation

18. November 2019

Wertschöpfende vorgelagerte Lösungen für durchgängige Prozesse von Funktionsbeschichtungen bei Metallbändern

Henkel bietet maßgeschneiderte Produkte und Services für die Zukunft der Elektromobilität

Düsseldorf – Als globaler Partner der Metallbandindustrie arbeitet Henkel zusammen mit den führenden Herstellern im Markt an gezielten Prozesslösungen für Endanwendungen in der Elektromobilität. Darüber hinaus bietet das Unternehmen Hochleistungslösungen für ein weiteres wichtiges Ziel der Industrie: die Reduzierung des Herstellungsaufwands durch einen durchgängigen vorgelagerten Funktionsbeschichtungsprozess ohne Einbußen bei den technischen Eigenschaften des beschichteten Materials.

Elektromobilität ist ein Megatrend in der Automobilindustrie mit starken Wachstumsprognosen für Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Um die dafür notwendigen elektrischen Anwendungen in immer größeren Stückzahlen produzieren zu können, sind neue Ansätze erforderlich. Metallbandhersteller spielen in diesem Markt eine wichtige Rolle. Sie liefern ihre Stahl- und Aluminiumspulen an die Hersteller wichtiger Bauteile wie Batterien, Transformatoren, Umwandler, Bandkerne und Drosselspulen für elektrifizierte Antriebssysteme von Autos.

Mit seinem umfassenden Produkt- und Leistungsportfolio für die Metallvorbehandlung und Funktionsbeschichtung unterstützt Henkel seine Kunden in diesem dynamischen Marktsegment dabei, die Zukunft der Elektromobilität mitzugestalten und einen Wettbewerbsvorteil zu erzielen. Henkels Engagement für die Metallindustrie geht dabei über die etablierten nachgelagerten Lösungen hinaus. Zusammen mit führenden Metallbandherstellern entwickelt das Unternehmen zukunftsweisende Konzepte, um die wertschöpfenden Vorteile seiner Funktionsbeschichtungsprodukte auch für vorgelagerte Prozesse nutzbar zu machen.

„Funktionsbeschichtungen werden bislang meist in nachrangigen Prozessschritten in den Werken der Batterie- oder Teilehersteller aufgetragen, was den Herstellungsaufwand für Endprodukte erhöht. Insbesondere für Anwendungen in der Großserienfertigung bedeutet diese Vorgehensweise einen erheblichen Zeit- und



LOCTITE BONDERITE TECHNOMELT TEROSON AQUENCE Ceresit

Kostenfaktor“, erläutert Aziz Mabrouki, Business Director Metal Coil Europe bei Henkel.

„In enger Zusammenarbeit mit wichtigen Kunden haben wir eine Technologie entwickelt, die die Schritte der Vorbehandlung und Funktionsbeschichtung von Metallbändern integriert und so in einem fortlaufenden Arbeitsgang vorgelagert angewendet werden kann. Dabei bleiben die Leistungseigenschaften des beschichteten Metalls nicht nur erhalten, sondern werden sogar verbessert. Der Wertzuwachs beginnt also direkt am Metallband.“

Das Prozess-Know-how von Henkel erstreckt sich über die gesamte Wertschöpfungskette – von den Walzölen für Elektrostahl über spezielle Beizinhibitoren und Reiniger bis hin zu den funktionalen und leitfähigen Dünnschichten, wie sie zum Beispiel zur Beschichtung von Aluminiumfolien für Batteriesysteme in Elektrofahrzeugen verwendet werden. All diese Produkte bieten zuverlässigen Korrosionsschutz für lackierte oder unlackierte Substrate und sind darüber hinaus auf die individuellen Anforderungen der Kunden zugeschnitten. Sie optimieren die Isolierungs- und Klebeigenschaften, die magnetische Permeabilität und die elektrische Leitfähigkeit und sorgen damit für eine bessere Gesamtleistung der Elektromobilitätsanwendungen. Gleichzeitig werden wichtige Nachhaltigkeitsziele wie geringerer Produktverbrauch, weniger Abfall und eine schrittweise Abschaffung von sechswertigem Chrom (CR VI) in der Metallbearbeitung erreicht.

Zu den innovativen Lösungen von Henkel für die vor- und nachgelagerten Schritte der Metallvorbehandlung und Funktionsbeschichtung von Endprodukten in der Elektromobilität zählen:

- Bonderite O-TO Produktpalette
- Bonderite M-CR 12 Serie

Das umfassende Produktangebot von Henkel in der Metallbandindustrie wird ergänzt durch spezielle Geräte und Systeme, um optimale Abläufe bei zahlreichen Bandherstellungsschritten zu ermöglichen.

Bonderite ist eine eingetragene Marke der Henkel Gruppe mit Schutz in Deutschland und anderen Ländern.



Über Henkel

Henkel verfügt weltweit über ein ausgewogenes und diversifiziertes Portfolio. Mit starken Marken, Innovationen und Technologien hält das Unternehmen mit seinen drei Unternehmensbereichen führende Marktpositionen – sowohl im Industrie- als auch im Konsumentengeschäft: So ist Henkel Adhesive Technologies globaler Marktführer im Klebstoffbereich. Auch mit den Unternehmensbereichen Laundry & Home Care und Beauty Care ist das Unternehmen in vielen Märkten und Kategorien führend. Henkel wurde 1876 gegründet und blickt auf eine über 140-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Im Geschäftsjahr 2018 erzielte Henkel einen Umsatz von rund 20 Mrd. Euro und ein bereinigtes betriebliches Ergebnis von rund 3,5 Mrd. Euro. Henkel beschäftigt weltweit etwa 53.000 Mitarbeiter, die ein vielfältiges Team bilden – verbunden durch eine starke Unternehmenskultur, einen gemeinsamen Unternehmenszweck und gemeinsame Werte. Die führende Rolle von Henkel im Bereich Nachhaltigkeit wird durch viele internationale Indizes und Rankings bestätigt. Die Vorzugsaktien von Henkel sind im DAX notiert. Weitere Informationen finden Sie unter www.henkel.de.

Kontakt Amira Alaaeldin
Telefon +49 211 7970
E-Mail

Rita Verschuuren
+31 164 317 024
rverschuuren@emg-marcom.com

Henkel AG & Co. KGaA

EMG

Folgendes Fotomaterial finden Sie im Internet unter www.henkel.de/presse.



Henkel bietet maßgeschneiderte Produkte und Services für die Zukunft der Elektromobilität.