

Presseinformation

7. Oktober 2019

Strategische Liefervereinbarung, um die Entwicklung einteiliger Carbonfaserfelgen in der Automobilindustrie voranzutreiben

Henkel kooperiert mit Carbon Revolution

Düsseldorf – Henkel, ein weltweit führender Anbieter hochwirksamer Lösungen von Kleb- und Dichtstoffen sowie Funktionsbeschichtungen, hat ein strategisches Lieferabkommen mit Carbon Revolution geschlossen, dem weltweit führenden australischen Hersteller einteiliger Carbonfaserfelgen für Kraftfahrzeuge. Die Kooperation schließt spezialisierte Fertigungskapazitäten am bestehenden Standort von Henkel bei Melbourne ein.

Die globale Automobilindustrie arbeitet kontinuierlich an Lösungen zur Gewichtseinsparung. Bei Felgen, die einen Großteil der rotierenden, ungefederten Fahrzeugmasse ausmachen, hat sich die einteilige Verbundwerkstofftechnologie aus Carbon als eine attraktive Option herausgestellt. Denn einteilige Carbonfaserfelgen bieten Fahrzeugherstellern eine Gewichtseinsparung von 40 bis 50 Prozent gegenüber herkömmlichen Aluminiumfelgen und ermöglichen gleichzeitig ein attraktives Oberflächenfinish.

„Auf Basis unserer engen mehrjährigen Zusammenarbeit mit Carbon Revolution haben wir unser bewährtes Portfolio an Verbundwerkstofftechnologien erweitert, um patentrechtlich geschützte Lösungen für die anspruchsvollen Leistungskriterien globaler Automobilhersteller zu schaffen“, sagt Konrad Brimo Hayek, Senior Business Development Manager Automotive Components bei Henkel. „Die Kooperation mit Carbon Revolution ist darauf ausgerichtet, optimale Lösungen für globale OEM-Carbonfelgenprogramme zu liefern. Teil der Vereinbarung ist außerdem die aktive Unterstützung durch Henkel, mit dualen Fertigungskapazitäten in der EU und vor Ort in Australien.“

Einige der weltweit namhaftesten Sportwagen werden schon seit Längerem mit Carbonfaser-Verbundwerkstofffelgen von Carbon Revolution ausgerüstet. Die signifikante Reduzierung der ungefederten rotierenden Masse bewirkt unmittelbare Vorteile im Fahrzeughandling. Dank der geringeren Trägheit der Verbundwerkstoffräder verbessern sich Lenkgefühl, Traktion, Beschleunigungs- und Bremsverhalten. Im Hinblick auf Nachhaltigkeitsforderungen kann die Technologie auch die Kraftstoff- bzw. elektrische Energieeffizienz verbessern und so den



Automobilherstellern helfen, die CO₂-Emissionsbilanz ihrer Fahrzeugflotten zu reduzieren.

„Als Leichtbauteile können Carbonfelgen einen erheblichen Beitrag dazu leisten, den Energieverbrauch bei jedem Beschleunigungs- und Bremsvorgang des Fahrzeugs zu minimieren. Das spart Kraftstoff bei Verbrennungsmotoren und Batteriestrom bei Hybrid- und vollelektrischen Antrieben, was wiederum die Reichweite der Fahrzeuge erhöht“, ergänzt Brett Gass, Chief Technology Officer bei Carbon Revolution. „Die fortschrittliche Materialtechnologie von Henkel kommt generell auch dem besseren Geräusch- und Vibrationsverhalten unserer Carbonfelgen im Vergleich zu Stahl- oder Aluminiumfelgen entgegen. Das heißt, die Fahrzeughersteller können den Aufwand für schallisolierende Maßnahmen reduzieren und auf diese Weise weitere Gewichtseinsparungen erzielen.“

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.

Über Carbon Revolution

Carbon Revolution ist ein australisches Unternehmen, das sich mit der Innovation, Vermarktung und industriellen Fertigung von Carbonfaserfelgen als erfolgreicher Zulieferer der globalen Automobilindustrie etabliert hat. Standen am Anfang noch einzelnen Prototypen, so entwickelt und fertigt das Unternehmen heute Hochleistungsfelgen für einige der schnellsten Fahrzeuge und namhaftesten Marken im Weltmarkt. Carbon Revolution ist entschlossen, seine Leichtbaufelgen-Technologie kontinuierlich weiter zu innovieren und seine Position als führender Zulieferer weltweit tätiger Fahrzeughersteller konsequent auszubauen. Mehr Informationen unter carbonrev.com.

Kontakt Petra Weidhorn
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 und Carbon Revolution kooperieren, um die Entwicklung einteiliger Carbonfaserfelgen für OEMs in der Automobilindustrie voranzutreiben.



Henkel und Carbon Revolution kooperieren, um die Entwicklung einteiliger Carbonfaserfelgen für OEMs in der Automobilindustrie voranzutreiben.