

Goodyear verarbeitet Sojabohnenöl bei der Reifenherstellung

Colmar-Berg, September 2017 – Die Goodyear Tire & Rubber Company stellt die erste kommerzielle Verarbeitung einer Kautschukmischung mit Hilfe von Sojabohnenöl vor. Diese innovative Technik wird finanziell vom „United Soybean Board“ (USB – Union der amerikanischen Sojabohnenproduzenten) unterstützt.

Mit diesem natürlichen, kostengünstigen, carbonneutralen und nachwachsenden Stoff verbessert sich die Leistung der Reifen im Winter, sowie bei trockenem und nassem Wetter. Die Kautschukmischung im Reifen bleibt dank des Sojaöls bei wechselnder Aussentemperatur weich und sorgt für eine bessere Reifenhaftung auf der Strasse.

„Die lange Tradition der Innovationen von Goodyear führt immer wieder zur Anwendung neuer technischer Konzepte, die als direkte Produktverbesserung dem Kunden zu Gute kommen,“ erklärt Eric Mizner, Direktor der Materialtechnologie bei Goodyear.

Versuche im Produktionsprozess bei Goodyear haben bewiesen, dass sich bei verschiedenen Reifenarten Gummi mit Sojaöl besser mit den Silicaverbindungen vermischen lässt. Dies reduziert ebenfalls den Energieverbrauch für optimale Produktionsbedingungen.

Mit der Kommerzialisierung von Sojabohnenöl in Reifen gelingt Goodyear ein technischer Durchbruch, der auf andere Innovationen in letzter Zeit aufbaut. So zum Beispiel die Gewinnung von Reifen-Silica aus Reisasche. Zu den anderen Neuheiten zählen Komponenten wie Carbonfaser, Kevlar® von DuPont™, vulkanischer Sand, und weitere innovative Rohstoffe.

Über Goodyear

Goodyear ist einer der größten Reifenhersteller weltweit. Der Konzern beschäftigt rund 65.000 Mitarbeiter und stellt seine Produkte an 47 Standorten in 21 Ländern her. In den beiden Forschungs- und Entwicklungszentren in Akron, Ohio, und in Colmar-Berg, Luxemburg, werden modernste Produkte und Dienstleistungen entwickelt, die neue Technologie- und Leistungsstandards in der Industrie setzen. Weitere Informationen über Goodyear und seine Produkte sind im Internet unter www.goodyear.eu zu finden.