



## Presse-Information

Leverkusen,  
22. September 2021

Covestro AG  
Communications  
51365 Leverkusen

Ansprechpartnerin  
Patrick Herrmann  
Telefon  
+49 173 30 57 800  
E-Mail  
Patrick.herrmann  
@covestro.com

Fahren mit CO<sub>2</sub>-Technologie

### **Adient reduziert CO<sub>2</sub>-Emissionen durch Sitzkissen auf Basis von nachhaltigem Polyol von Covestro**

- **Fahren mit CO<sub>2</sub>-Technologie von Covestro**
- **Ökologisches Profil von Adients hochklassigen Sitzsystemen wird durch cardyon<sup>®</sup> noch verstärkt**
- **Nachhaltiges Polyol als Ersatz für Rohöl als Ausgangsstoff möglich**

Adient, ein führender Anbieter von Sitzsystemen für die Automobilindustrie, und Covestro, ein weltweit führendes Polymer-Unternehmen, bündeln ihre Kräfte zur Verbesserung der Kreislaufwirtschaft.

Ab November 2021 wird Adient in der Produktion seiner Polyurethan-Heißschaumteile cardyon<sup>®</sup> verwenden, ein Polyol und nachhaltiger Ausgangsstoff auf Basis der CO<sub>2</sub>-Technologie von Covestro. Adient setzt dieses Schaummaterial für die Polsterung seiner innovativen automobilen Sitzsysteme ein.

Dieser Meilenstein in punkto Nachhaltigkeit der Lieferkette trägt zu einer weiteren Reduzierung von Adients Scope-3-Emissionen gemäß dem Greenhouse Gas Protocol bei. Basierend auf dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft nutzt die CO<sub>2</sub>-Technologie von Covestro Kohlendioxid als wertvollen Rohstoff und integriert bis zu 20 Prozent CO<sub>2</sub> in der Polyol-Herstellung. Diese Nutzung hilft dabei, fossile Ressourcen zu erhalten und den Kohlenstoffkreislauf zu schließen.



David Nash, Vice President Components EMEA bei Adient: „Adient versucht auf verschiedene Weise, seinen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren und das Bewusstsein für Nachhaltigkeit zu stärken. Dies gilt ganz besonders für die Herstellung von Polyurethan-Schaum. Indem wir uns für cardyon® unseres Partners Covestro entschieden haben, haben wir einen weiteren wertvollen Schritt in Richtung einer noch nachhaltigeren Produktion unserer hochklassigen Sitzsysteme gemacht. Neben der hohen Qualität unserer Produkte stellt dies für unsere Kunden ein weiteres Differenzierungsmerkmal und einen Mehrwert dar.“

### **Vielseitige CO<sub>2</sub>-Technologie ermöglicht nachhaltige Lösungen**

„Wir freuen uns sehr, dass wir zusammen mit Adient einen weiteren Schritt in Richtung Kreislaufwirtschaft gehen. Die Tatsache, dass unsere CO<sub>2</sub>-Technologie nun auch für Autositze der Premiumklasse verfügbar ist, bestätigt das große Potenzial dieser einzigartigen Innovation, mit dem qualitativ hochwertige und nachhaltige Lösungen für die Automobilindustrie umgesetzt werden,“ sagt Dr. Persefoni Hilken, cardyon® Venture Manager bei Covestro.

Durch die Integration verbesserter Polyol-Lösungen in den Produktionsprozess von Polyurethan-Schaum unterstützt Adient die Nutzung von CO<sub>2</sub>, das in chemischen Prozessen anfällt, als alternativen Rohstoff. Damit geht das Unternehmen weiter auf dem Weg weg von der Nutzung fossiler Ressourcen und hin zu recycelten Materialien, die vermeiden, dass CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre abgegeben wird. Die CO<sub>2</sub>-Technologie selbst kann auch in weiteren Anwendungen genutzt werden, z. B. für Sportböden, Matratzen oder Textilfasern.

Die neu entwickelten Schäume erfüllen alle strengen OEM-Spezifikationen und verfügen über dieselben Eigenschaften wie jene, die aus fossilen Polyolen hergestellt werden. Zudem kann die neue Lösung einfach in bestehende Produktionsprozesse integriert werden. Dabei sind nur geringe Modifizierungen der Anlagen nötig.



### **Über Covestro:**

Mit einem Umsatz von 10,7 Milliarden Euro im Jahr 2020 gehört Covestro zu den weltweit führenden Polymer-Unternehmen. Geschäftsschwerpunkte sind die Herstellung von Hightech-Polymerwerkstoffen und die Entwicklung innovativer, nachhaltiger Lösungen für Produkte, die in vielen Bereichen des täglichen Lebens Verwendung finden. Dabei richtet sich Covestro vollständig auf die Kreislaufwirtschaft aus. Hauptabnehmer sind die Automobil- und Transportindustrie, die Bauindustrie, die Möbel- und Holzverarbeitungsindustrie sowie die Elektrik-, Elektronik- und Haushaltsgeräteindustrie. Hinzu kommen Bereiche wie Sport und Freizeit, Kosmetik, Gesundheit sowie die Chemieindustrie selbst. Per Ende 2020 produziert Covestro an 33 Standorten weltweit und beschäftigt rund 16.500 Mitarbeitende (umgerechnet auf Vollzeitstellen).

### **Über Adient**

Adient ist ein global führender Anbieter von Automobilsitzen. Mit etwa 77.000 Mitarbeitern in 32 Ländern betreibt Adient 202 Produktions- und Montagewerke weltweit. Wir produzieren und liefern Automobilsitze für alle großen Automobilhersteller. Unsere Expertise umfasst alle Stufen des automobilen Sitzherstellungsprozesses, von einzelnen Komponenten bis zu kompletten Sitzsystemen. Unsere integrierten, firmeninternen Kompetenzen decken alle Entwicklungsschritte unserer Produkte von Forschung und Entwicklung über das Design bis zur Konstruktion und Fertigung ab. Wir stellen mehr als 19 Millionen Fahrzeuge pro Jahr aus. Weitere Informationen finden Sie unter [adient.com](http://adient.com).

### **Zukunftsgerichtete Aussagen**

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen der Unternehmensleitung der Covestro AG beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die Covestro in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf [www.covestro.com](http://www.covestro.com) zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.