

Presse-Information.
24. November 2021

Erneut ausgezeichnet

+++ Renommierter AVK-Innovationspreis 2021 für besonders ressourcenschonendes Fertigungsverfahren +++
Branchenauszeichnung geht an CFK-Entwicklung des BMW Group Werks Landshut +++

Landshut. Das BMW Group Werk Landshut hat für seine zukunftsfähigen und nachhaltigen Fertigungsverfahren erneut einen Innovationspreis erhalten, dieses Mal von der AVK – Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe e.V. Sie prämiiert jährlich Innovationen im Bereich der Faserverstärkten Kunststoffe (FVK) / Composites. Ausgezeichnet wurde die CFK-Entwicklung des BMW Group Werks Landshut mit dem 1. Platz in der Kategorie „Prozesse / Verfahren“.

Ausgezeichneter Prozess: „In-Mould Wrapping“.

Die Oberflächen von Faserverbundbauteilen für Exterieur Anwendungen – wie zum beispielsweise Dächer, Front- oder Heckklappen – müssen beschichtet werden. Die hierfür nötige Lackvorbereitung und Lackierung verursacht CO₂-Emissionen während der Produktion. Der mit dem AVK-Innovationspreis 2021 ausgezeichnete Prozess „In-Mould Wrapping“ (IMW) ist besonders nachhaltig und reduziert diese Aufwände.

„Der verwirklichte Ansatz besteht darin, das Bauteil während des formgebenden Pressprozesses mit einer Folierung zu versehen, die die Lackierung perspektivisch ersetzen kann, und eignet sich für diverse duromere Pressprozesse“, erläutert der zuständige Projektleiter Dr. Thomas Henke. „Unser neues Verfahren zeichnet sich durch eine zykluszeitneutrale Automatisierbarkeit aus. Wir verwenden Folien, die sich ohne zusätzliche, energieintensive Heizschritte vakuumgestützt umformen lassen.“ Das Verfahren ist sehr ressourcenschonend: Die Einsparung der CO₂-Emissionen gegenüber einer konventionellen Lackierung von CFK-Bauteilen beträgt bis zu 93 Prozent.

Firma:
Bayerische
Motoren Werke
Aktiengesellschaft

Anschrift:
BMW Group
Werk Landshut
Ohmstraße 2
84030 Landshut

Telefon:
0871/702-3232

Fax:
0871/702-3244

Internet
www.bmw-werk-landshut.de

Presse-Information
Datum 24. November 2021
Thema Erneut ausgezeichnet
Seite 2

Branchenauszeichnung bereits zum dritten Mal in Folge

Mit dem AVK-Innovationspreis 2021 erhält das BMW Group Werk Landshut in diesem Jahr bereits zum dritten Mal in Folge renommierte Industrieauszeichnungen: Bereits im September hatte das Werk Landshut beim 20. „SPE Automotive Award“ der Internationalen Gesellschaft für Kunststofftechnik gleich mehrfach gepunktet – und war sowohl mit dem „Grand Award“ als auch einem „Innovation Award“ ausgezeichnet worden. Davor hatte der Produktionsbereich CFK (Carbonfaserverstärkte Kunststoffe) des Werks bereits den „JEC Europe Innovation Award“ erhalten.

Bildunterschrift:

Branchenauszeichnung: Das BMW Group hat für die Entwicklung von CFK-Bauteilen den renommierten AVK-Innovationspreis erhalten.

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:

Saskia Eßbauer
BMW Group Konzernkommunikation und Politik
Kommunikation Landshut
Telefon: +49 871 702 3232, Mobil: +49 151 6040 3232, E-Mail: Saskia.Essbauer@bmw.de

Internet: www.press.bmwgroup.com
E-mail: presse@bmw.de

Das BMW Group Werk Landshut

Im BMW Group Werk Landshut produzieren rund 3.600 Mitarbeiter Motor-, Fahrwerks- und Karosseriestrukturkomponenten aus Leichtmetallguss, Kunststoffkomponenten für das Fahrzeugexterieur, Karosseriekomponenten aus Carbon, Cockpit- und Ausstattungsumfänge, Komponenten für elektrische Antriebssysteme, Sondermotoren sowie Gelenkwellen. Das Werk Landshut ist das weltweit größte Komponentenwerk der BMW Group und liefert Bauteile an alle Fahrzeug- und Motorenwerke der BMW Group weltweit – und damit für nahezu jeden BMW, MINI, Rolls-Royce sowie für BMW Motorrad. Das BMW Group Werk Landshut steht für eine von Digitalisierung geprägte und auf Nachhaltigkeit ausgerichtete Komponentenfertigung sowie für einen verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen.

Mit zukunftsorientierten Technologien spielt das BMW Group Werk Landshut die Rolle eines Innovationstreibers in der technologischen Transformation der Automobilbranche und deren Zulieferindustrie. Im Leichtbau- und Technologiezentrum (LuTZ), das dem Werk unmittelbar angeschlossen ist, treiben Spezialisten verschiedenster Fachrichtungen die nachhaltige Entwicklung zukünftiger Fahrzeugmodelle aktiv mit voran. Sie sind frühzeitig in die Entwicklungsprozesse neuer Fahrzeuge eingebunden. In der Region Landshut und Niederbayern ist das BMW Group Werk Landshut ein sozial verantwortungsvoller, innovativer und attraktiver Arbeitgeber.

www.bmw-werk-landshut.de