

Presse-Information.
09. Oktober 2019

Weltneuheit: CFK-Dach wird zum individualisierbaren Design-Element.

Das BMW Group Werk Landshut entwickelt Technik zur individuellen Gestaltung von CFK-Dächern.

Landshut. Kaum entwickelt, schon auf dem Dach: Die CFK-Fertigung produziert aktuell CFK-Dächer mit M-Farbstreifen-Design für die Sonderedition des BMW M4 Coupé. Diese Sonderedition in der traditionsreichen Reihe ‚M Heritage‘ wird in einer auf 750 Exemplare limitierten Auflage produziert und weltweit angeboten. Die Kleinserie ist eine Hommage an den automobilen Rennsport – bezieht sie sich doch auf das vom BMW M Motorsport eingesetzte Modell BMW M4 DTM.

Das CFK-Dach aus Landshut ist Innovation pur: Es enthält einen dreifarbigen Streifen in den klassischen M-GmbH Farben hellblau, dunkelblau, rot – eingebettet in dem CFK-Material des Daches.

Bislang wurden derartige Streifen einfach aufgeklebt oder im Airbrush-Verfahren aufgesprüht – mit begrenzter Haltbarkeit und höherem Kostenaufwand.

Mitarbeiter der Landshuter CFK-Fertigung haben eine wesentlich hochwertigere Variante entwickelt und zur Serienreife gebracht: In einem weltweit neuartigen Verfahren ist es ihnen gelungen, den Farbstreifen in die CFK-Struktur des Daches einzubetten. Nunmehr wird er mit den CFK-Fasern eingearzt – und damit bleiben Farbe, Leuchtkraft und Form dauerhaft bestehen. Die Eigenschaften des Werkstoffs CFK, der für seine Bruchsicherheit und Steifigkeit bekannt ist, bleiben bei diesem Verfahren ebenfalls vollständig erhalten.

Ein besonderer optischer Effekt entsteht durch die Einharzung des Streifens obendrein: Er erhält dadurch eine plastische Tiefe und gleichzeitige Transparenz. Im Farbstreifen bleibt die hochwertige CFK-Struktur des Grundmaterials weiterhin sichtbar.

Der CFK-Technologie am Standort ist damit eine Innovation gelungen, die weltweit einzigartig ist. „Mit diesem Prozess entwickeln wir den Designcharakter

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](http://www.bmw-werk-landshut.de)

Datum 09. Oktober 2019
Thema CFK-Dach mit Designcharakter
Seite 2

des CFK-Materials konsequent weiter. Zudem können wir erstmals Unikate in Serie fertigen“, erklärt Standortleiter Dr. Stefan Kasperowski.

Der besondere Charakter der BMW M4 Edition ///M Heritage kommt neben dem Landshuter CFK-Dach mit M-Streifen durch weitere besondere Designmerkmale zum Ausdruck: durch Interieurleisten aus Carbon, besondere Einstiegsleisten sowie hochwertige Ziernähte, die auf die Farbgebung der Vollledersitze bzw. der Außenlackierung abgestimmt sind. Das BMW M4 Coupé mit limitierter Auflage erscheint in den drei exklusiven Exterieurfarben Laguna Seca Blau, Velvet Blau metallic und Imola Rot.

Die BMW M4 Edition ///M Heritage wird von einem 331 kW/450 PS starken Reihensechszylinder-Motor mit M TwinPower Turbo Technologie angetrieben und zwischen November 2019 und April 2020 produziert und weltweit angeboten.

CO₂-Emissionen & Verbrauch der BMW M4 Edition ///M Heritage:
Kraftstoffverbrauch kombiniert: 10,0 – 9,3 l/100 km;
CO₂-Emissionen kombiniert: 227 – 213 g/km;

Bildunterschriften:**P90369862:**

CFK-Innovation aus Landshut: Bernhard Zeilmeier, Thomas Preussner, Christian Mrozik und Mirko Schade (v. li. n. re.) bringen die 750 CFK-Dächer für das limitierte ‚BMW M4 Coupe Edition‘ auf die Straße.

P90369906:

750 CFK-Dächer mit M-Farbstreifen fertigt das BMW Group Werk Landshut aktuell für die limitierte Sonderedition des BMW M4 Coupé, das ab November 2019 erhältlich ist. In einem einzigartigen und innovativen Fertigungsprozess: Der Farbstreifen wird mit den CFK-Fasern eingearzt – Farbe, Leuchtkraft und Form bleiben dauerhaft erhalten.

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:

Dr. Britta Ullrich
BMW Group Konzernkommunikation und Politik
Kommunikation Landshut, Pressesprecherin
Telefon: +49 871 702 3232, E-Mail: Britta.Ullrich@bmw.de

Presse-Information

Datum

09. Oktober 2019

Thema

CFK-Dach mit Designcharakter

Seite

3

Internet: www.press.bmwgroup.comE-Mail: presse@bmw.de**Das BMW Group Werk Landshut**

Im BMW Group Werk Landshut produzieren rund 4.300 Mitarbeiter Motor-, Fahrwerks- und Karosseriestrukturkomponenten aus Leichtmetallguss, Kunststoffkomponenten für das Fahrzeugexterieur, Karosseriekomponenten aus Carbon, Cockpit- und Ausstattungsumfänge, elektrische Antriebssysteme, Sondermotoren sowie Gelenkwellen. Diese Komponenten werden weltweit an alle Fahrzeug- und Motorenwerke der BMW Group geliefert. In jedem BMW, MINI und Rolls-Royce steckt damit ein Stück Landshuter Innovationskraft.

Als Kompetenzzentrum für die Zukunftstechnologien Leichtbau und Elektromobilität ist das Werk Landshut nicht nur frühzeitig in die Entwicklungsprozesse neuer Fahrzeuge eingebunden. Am niederbayerischen Komponentenstandort entstehen auch wesentliche Umfänge für die wegweisenden BMW i Modelle oder das Flaggschiff der Marke BMW, den BMW 7er. Darüber hinaus hat das Leichtbau- und Technologiezentrum der BMW Group (LuTZ) seinen Sitz in Landshut. Spezialisten verschiedenster Fachrichtungen forschen dort gemeinsam an innovativen High-Tech-Werkstoffen sowie maßgeschneiderten Mischbaukonzepten und Produktionsverfahren für die Mobilität von morgen.

www.bmw-werk-landshut.de