

Klassischer Auftritt mit digitaler Vollausstattung

STUTTGART. Im Juni wird die fünfte Generation der Mercedes C-Klasse auf die Straße kommen, die auf 4,75 Meter gewachsene Mittelklasselimousine des schwäbischen Herstellers. Alle Vierzylinder-Verbrenner fahren künftig

mit einem 48-Volt-Startergenerator vor, sind also mild elektrifiziert. Die größeren Antriebe wurden gestrichen.

Dafür gibt es eine Hinterachslenkung und demnächst auch eine Plug-in-Version mit rund

100 Kilometer elektrischer Reichweite. Zudem haben die Kunden die Wahl zwischen Limousine und Kombi, dem C-Klasse T-Modell. Etwas später soll eine höhergelegte „All-Terrain“-Variante folgen.

In der neuen C-Klasse stecken etliche Neuerungen und technische Highlights. Dazu gehören die Voll-LED-Scheinwerfer von Marelli Automotive Lighting, die adaptiven Dämpfer von Thyssenkrupp, die optionalen Luftfedern

von Vibracoustic, das Thermo-Management der 48-Volt-Batterie von Gentherm, das MBUX-Bediensystem von Harman, das Massagesitzsystem von Alfmeier sowie die Mobiltelefon-Lademulde von Dr. Schneider. Jürgen Pander

Karosserie

3A Composites (Abdämpfung Dach), Autoneum (Motorhaubenabsorber, Stirnwandabsorber, Bodenwannen, Unterbodenschilder, Radhausverkleidungen), Kirchhoff Automotive (Anschlussröhren, Längsträger, Pedalstopf, Verschlussblech, Tunnelverstärkung, Querträger Heck), Linde + Wiemann (Heckmittellstück, Längsträger, Seitenwand, A-Säule, Türrihmen, Verstärkung Scharnier), Gedia (Querträger, Verstärkungen Boden), Weidplas (Klammern), Benteler (Stoßfänger), Gestamp (B-Säule, Streben, Verschlussbleche, Einzelteile Warmumformung, Radeinbau, Heckboden, Längsträger), Hutchinson (Heckdeckeldichtung), ElingKlinger (Motorraum-Unterboden), Sika Automotive (Abdämpfung Getriebetunnel/Windschutzscheibenbrücke/Radlauf/Unterbau/Fondboden/Türen/Stirnwand), Cooper Standard (Dichtungen), Polytec (Unterbodenabdeckung, Laderaummulde), Snop (Verstärkung Schließöse, Querträger, Knotenblech, Konsole Seitenteil)

Innenraum

Ideal Automotive (Fußmatten), Auria (Bodenverkleidung, Stirnwandisolierung, Kofferraumverkleidung, Hutablage), Fischer Automotive (Luftdüsen, Cupholdereinsatz), Yanfeng (Instrumententafel, Mittelkonsole), Novem (Mittelkonsole, Instrumententafel), Dr. Schneider (Dekorblenden), Weidplas (Unterbodenverkleidung, Fensterrahmen, Instrumententafelverkleidung, Klammern), Kostal (Duftsystem, Gangwahlwippen-schalter), Fehrer Automotive (Mittelarmlehne hinten, Seitenteile), Marquardt (oberes Bedienfeld, Motorhaubenschalter), Motherson (Einstiegsleisten), Lübke & Vogt (Gummipuffer Dämpfung Mittelarmlehne)

Verdeck

Webasto (Panoramadach, Schiebedach)

Sitze

Borgers (Sitzverkleidungen), Lear (Sitze), Kostal (Sitzverstellungsschalter, Sitzmemoryschalter, Lordosensystem), Fehrer Automotive (Sitzpolster), Alfmeier (Vier-Wege-Standard-Lordose, Massagesystem, Multikontursitz-System), Witte (Rücksitzlehnenverriegelung), Faurecia (Kopfstützen, Sitzstrukturen, Sitzmechanismen), HellermannTyton (Kabelbündelungs- und Befestigungssysteme, Kabelschutzsysteme)

Rückhalte- und Sicherheitssysteme
ZF (Center-Airbag, Knieairbag, Sicherheitsgurtsystem)

Lacke

BASF (E-Coat, Primer, Basislack, Klarlack), PPG (kathodische Tauchlackierung, Primer, Basislack, Ceramiclear-Klarlack)

Navigation und Infotainment

Genex (Garagentoröffner, Mautantenne), Harman (MBUX), Hirschmann Car Communication (AM-/FM-/DAB-Antennenverstärker), Witte (Rückfahrkamera)

Lenkung

Suspa (Lenksäulendämpfer), Bosch Automotive Steering (elektromechanische Servolenkung), Rollax (Lenkungs-lager), Kostal (Lenkradschalter, Lenkradverstellungsschalter), SGF (Lenkungsdämpfer), Hugo Benzing (Sicherungs-/Halte-ringe), Freudenberg (Dämpfer, Suspension-O-Ringe)

Motor

KSM Castings (Nockenwellenlagerung, Kettenscheibendeckel), Autoneum (Motoranbauteile), Hoerbiger (Synchronisierungs-komponenten), Saleri (Wasserpumpe), A. Kayser (Motorbe-/entlüftungseinheiten), Tenneco (Anlaufscheiben, Lagerschalen, Ventilkegelstücke, Kolbenringe, Ventilführungen), Dana (Zylinderkopfdichtung, Abschirmteil mit integrierter Abgaskrümmerrichtung), Fränkische Industrial Pipes (Batterieentgasung), Vibracoustic (Motorlager), Stocko Contact (Massekabelschuhe), ElingKlinger (Zylinderkopfdichtung, Spezialdichtungen, Abschirmteile, Kunststoffgehäusemodul), Hugo Benzing (Sicherungsringe), Polytec (Entlüftungsleitung, Ölabscheider, Ölwanne, Absperrventil), Vitesco (Motorsteuergerät, el. Drosselklappenstellglied, Temperatursensor, NOx-Sensor, Klopfsensor, Luftmasseninstrument), Freudenberg (Hochdruckpumpe, Dichtungen, O-Ringe, Verschlussdeckel Steuergehäuse), Rheinmetall (Stahlkolben, Hauptlager, Pleuellager, Anlauf-scheiben, el. Kühlmittelpumpe), Eberspächer (Katalysator)

Kraftstoffanlage

Alfmeier (Tankventile), Freudenberg (O-Ringe)

Bremssystem

A. Kayser (Bremsunterdruck-leitungen), ZF (Bremsattel Parkbremse)

Schließsystem

Kiekert (Seitentürverriegelung, Sicherungen), Kostal (Zentralverriegelungsschalter), Marquardt (Schlüssel), Huf Hülsbeck & Fürst (Schließgarnitur, el. Heckschloss mit Schließ-bügel)

Abgasanlage

A. Kayser (Aktivkohlefilter), Tenneco (Hot-End, kalt-/heißstatische Dichtungen), Boysen (Cold-End, SCR-Katalysator), ElingKlinger (Spezialdichtungen, Abschirmteile), SGF (Abgasabhängung), Vitesco (Abgaskontroll-ventil, SCR-Dosiersystem/-Kontrolleinheit), Faurecia (Cold-End)

Fahrwerk

Thyssenkrupp (adaptive Dämpfer), KSM Castings (Vorderachs-querträger), Hirschvogel Auto-motive (Radträger), Tenneco (Komponenten Dämpfer/Aufhängung), Gestamp (Federlenker, Spurstangenadapter, Integralträger), Vibracoustic (Luftfedern, Fahrwerk-lager, Anschlagpuffer), Boge (Fahr-schemellager, Hinterachs-querbrücke), ZF (Fahrwerk-komponenten), Rapa (Dämpfer-ventil)

Scheiben und Spiegel

Genex (Innenspiegel, Außenspiegel mit Totwinkelanzeige), Dr. Schneider (Fenster-rahmenverkleidungen), Cooper Standard (Scheibendichtungen)

Türen

Genex (Türscharniere, Türfeststeller), Yanfeng (Türverkleidungen), Novem (Tür-verkleidungselemente), Brose (Türmodule, System berührungslos Öffnen/Schließen Heckklappe), Kostal (Türsteuergelände), Huf Hülsbeck & Fürst (Türaußengriffe, Tür-griffelektronik, Türgriffhalterungen)

Heizung und Kühlung

Webasto (Standheizung), Gentherm (Thermo-ma-nagement 48-Volt-Batterie, Lenkradheizung), Weidplas (Luft-Wasser-Trennung), Brose (Kühlerlüftermodule, el. Kältemittelverdichter), BHTC (Klimabedienpanel), Lübke & Vogt (Dichtung Thermoventil Kühlkreislauf)

Getriebe und Antrieb

KSM Castings (Getriebegehäuse, Getriebe-Steuerstelle, Wandlergehäuse, Kupplungs-flansch, Stirntriebdeckel), Hirschvogel Auto-motive (Antriebswelle, Antriebsflansch), Filtran (Ölwanne), Mann + Hummel (ÖlfILTER, Luftfilter, Ölabscheider, Kraftstofffilter, Entlüftungsleitung), Rollax (Kugelhülse), Vibracoustic (Gummigelenscheibe, Zentrierhülsen, Tilger), SGF (Antriebsgelenk-scheibe, Zentrierung), Hugo Benzing (Park-sperrenaktuator, Sicherungsringe, Stanz-teile), Vitesco (Antriebssteuergerät), Freudenberg (Radialwellendichtung, Ritzel-dichtung, O-Ringe, Encoder, Parkschleuse, Stecker, Dichtungen), Boge (Motorlager, lagerintegrierte Getriebeanbindung), Heller-mannTyton (Kabelbündelungs- und Befesti-gungssysteme, Kabelschutzsysteme)

Elektrik/Elektronik

Kromberg & Schubert (Gesamtbord-netz-Leitungssätze, Starter-/Genera-tor-Leitungssätze), Gebauer & Griller (Starter-/Generator-Kabelsätze, Niedervolt-Bordnetz), Dr. Schneider (Lademulde), Hirschmann Auto-motive (Steckverbinder, Verkabelung), Stocko Contact (USS-Schweiß-kabelschuhe), Marquardt (Keyless-Antenne, Longrange-Antenne), Delfingen (Kabelbaumschutz), Dräxlmaier (E-Box), ZF (Elektronik-komponenten), Hella (Zentralsteuer-gerät, Steuergeräte Heckdeckel/Tank, Sensoren Regen/Licht/Partikel, Anhänger-an-schlussgeräte, Batteriesensor), Hellermann-Tyton (Kabelbündelungs- und Befesti-gungssysteme, Kabelschutzsysteme)

Beleuchtung

Marelli Automotive Lighting (Voll-LED-Scheinwerfer, Steuergerät Rückleuchte), Stocko Contact (Steckverbinder), Hella (Kennzeichenleuchten, Innenkleinleuchten, Lichtleiter), Odelo (Heckleuchten), Lumberg (Steckverbinder)

Räder und Reifen

Borbet (Leichtmetallräder), Bridgestone, Michelin (Reifen), Ronal (Aluräder)



Foto: Daimler