



16th automotive award

parts & components 2015

body interior

Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
1	Thermoplastische Tragstruktur für Instrumententafel	Weltweit erste thermoplastische Tragstruktur	BMW M4 Sondermodell (GTS) SOP März 2016	EMS-Chemie GmbH: PA66 + PA6I/X mit 60 % High Performance Langglasfasern	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Auf Maschinen verschiedener Hersteller bemustert	BMW AG - Werk Landshut
2	Zierleiste BDC C190 Mittelkonsole	Schwarze Echtmetall- oberfläche auf Kunststoffgrund- material, Leichtbau bei wertiger Optik und Haptik	Mercedes-AMG GT (C190) August 2014	Bayer MaterialScience AG: Bayblend T45 PG (ABS/PC)	Keine Angabe	Sumitom (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, BIA Kunststofftechnik GmbH & Co. KG, SYSTEC Unterneh- mensgruppe	BIA Kunststoff- und Galvanotechnik GmbH & Co. KG
3	Leichtbauluftkanal	Dünnwandspitz- guss mit aufgeschäumtem Thermoplast, lastoptimierte Bauteilgestaltung	BMW - 5er-Serie SOP November 2016	Sabic Deutschland GmbH: STAMAX 60YK270E, PP513MNK10EE (PP-LGF20)	Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH	Plastics Engineering Group GmbH	BMW AG - Werk Landshut



16th automotive award

parts & components 2015

body interior

Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
3	Lüfterdüsen und Lamellen	Pianoblack-Oberfläche mit Tiefenwirkung, hohe Kratzfestigkeit, exzellente Chemikalienbeständigkeit	Mercedes A-, B- und C-Klasse 2014	EMS-CHEMIE AG: amorphes, transparentes Polyamid schwarz eingefärbt, Grilamid TR 30 schwarz	fischer automotive systems GmbH & Co. KG	ARBURG GmbH + Co KG	fischer automotive systems GmbH & Co. KG
4	Leichtbau-Handschuhkasten-Gehäuse	Konsequenter Leichtbau, Entfall Beflockprozeß durch werkzeugfallende Dekoration	BMW - 3er-Reihe SOP November 2018	Borealis AG: PP-LGF 30, Quadrant Plastic Composites: NF-PP, Isowood GmbH: dekorierte Folie auf PP-Basis	WISA Werkzeug und Formenbau GmbH	Auf Maschinen verschiedener Hersteller bemustert	BMW AG - Werk Landshut
5	Türverkleidung	Höchste Funktionsintegration im One-Shot-Verfahren, Lightweight, Wärmedämmung, Lärmabsorption	BMW i8 SOP April 2014	JSP: Expandiertes Polypropylen - ARPRO	Keine Angabe	Keine Angabe	Magna Interiors (Ebergassing) GmbH & Co OG



16th automotiveaward
parts & components 2015

INNOVATION AWARD **body interior**

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material supplier material	Werkzeug- hersteller mold maker	Maschinen- hersteller machine producer	Teilehersteller <i>molder</i>
Interiorzierleisten Z4	Selbsteilende Oberfläche, selbsttrennende Verarbeitung, neuer Designansatz aus der Natur mit individueller Farbgebung	BMW D-Style Prototyp Z4 2014	Rühl Puomer GmbH: Puroclear (Polyurethan)	Eschmann Textures	FRIMO Group GmbH	Rühl Puomer GmbH



16th automotiveaward
parts & components 2015

INNOVATION AWARD **body exterior**

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material supplier material	Werkzeug- hersteller mold maker	Maschinen- hersteller machine producer	Teilehersteller <i>molder</i>
Motorhaube und Hardtop	Funktionelle bionische Haihautoberfläche bei einem Leichtbauteil werkzeugfallend im RTM-Prozess	BMW D-Style Prototyp Z4 2013	Huntsman Polyurethanes Belgium: Vitrox, Rühl Polymer GmbH: Puroclear	Eschmann Textures, FRIMO Group GmbH	FRIMO Group GmbH	FRIMO Group GmbH



16th automotive award parts & components 2015

body exterior

Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
1	Frontklappe Polo R WRC	Gewichtsreduzierung um 30%, Reduzierung der CO _{2eq} -Emissionen um 25%, Herstellung im Serienwerkzeug	Volkswagen Polo R WRC 2013	ThyssenKrupp Steel Europe AG: Litecor (Stahl-Kunststoff- Stahl-Sandwich- Verbund)	Volkswagen AG Werkzeugbau Marke Volkswagen, Anlagenbau	Volkswagen AG Werkzeugbau Marke Volkswagen, Anlagenbau	Volkswagen Navarra, S.A.
2	Luftführung für Kühler unten mit Ladeluftkühler	Dreiseitig mit Weichkomponenten, komplexe Sperrschiebermechanik, Filmscharnier in Hartkomponente	Mercedes-Benz E-Klasse September 2014	LyondellBasell Industries, K.D. Feddersen GmbH & Co. KG: PP-T20 Hostacom M2U02, TPS + SEBS Tefabloc 823	Uniteam Italia S.R.L.	Wittmann- Battenfeld GmbH & Co. KG	Kunststofftechnik Backhaus GmbH
3	Airpanel - Kühlerverkleidung mit adaptiver Schließfunktion	Inszenierung Kühlluftregelung	Mercedes-Benz C-Klasse (Baureihe 205) 2014	LANXESS AG: PA6 GF15, PA6 GF30, PP GF30	TJ Moldes	Keine Angabe	Montaplast GmbH, Mirror Controls International



16th automotive award parts & components 2015

power train

Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
1	Lagerbock mit Pedalen	Hochfeste Kohlefaser, -15% Gewicht im Sicherheitsbauteil, 25 % höhere Steifigkeit des Pedals	BMW diverse Juli 2015	AKRO-Plastic GmbH: Akromid B3 ICF 15 schwarz, Akromid B3 ICF 20 schwarz	Moldetipo PR	PME fluidtec GmbH	Batz, S. Coop.
2	Befüllsystem	1-Shot-PIT mit unterschiedlichen Durchmessern, Gewichtsreduktion, Minimierung Druckabfall	Audi A8 Dieselmotor 2013	SABIC Europe B.V.: PP/PE, PP GF35	Röchling Automotive SE & Co. KG	Keine Angabe	Röchling Automotive SE & Co. KG
3	Saugrohr mit Kanalabschaltung	Heißgasschweißen, kompaktes Bauteil, intelligente Bauteilauslegung	Volkswagen alle 1,4-Liter Dreizylinder Common-Rail-Dieselmotoren, Ersteinsatz im Polo 2014	DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH: PA6.6 GF 35, Fluorelastomer (FKM)-Peroxidisch vernetzt	Interner Werkzeugbau MANN + HUMMEL GmbH	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH & Co. KG	MANN + HUMMEL GmbH



16th automotive award parts & components 2015

power train

Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
4	Spritzgegossener Faltenbalg aus thermoplastischem Elastomer	Intellig. Verknüpfung von Bauteildesign, Materialauswahl, Entformungskonzept. Kostenreduz., Verbesserung Entkopplung u. Akustik	Ford Mondeo-Plattform weltweit, alle Modelle mit 2,0l GTDI-Motor u.w. Varianten / 2012	ExxonMobil Chemical Company: TPO PP-EPDM Santoprene 101-73 schwarz	Moldes Barcelona	Diverse Maschinen im internationalen MANN + HUMMEL Produktionsverbund	MANN + HUMMEL IBERICA S.A.U.
5	Druckstück Bremskolben	Metallhinterspritzung mit Duroplast, keine Wärmeübertragung in Bremsmittel, gewichtsneutral zu Stahl	Diverse	Sbhpp Sumitomo Bakelite Europe: Vyncolit W 5005	B & M Formenbau	Wittmann-Battenfeld GmbH & Co. KG	Kunststofftechnik Backhaus GmbH
5	Active Cooling Thermomanagement Ventil	CO2-Reduzierung, schnelle Schaltzeit, Tribologie	In allen PSA Modellen mit 1,4 l und 1,6 l Euro 6 Diesel-Motoren (DV4/DV6), z.B. Citroën 2013	Rhodia S.A.: PA6.6 GF 50, Celanese GmbH: PPS GF 40, RTP Deutschland GmbH: PPS CF30	SAS Georges PERNOUD, Atelier Marc Beaudoin, SMT0	CREI Robotique, AMU, Lanco	MANN + HUMMEL FRANCE S.A.S.



16th automotiveaward
parts & components 2015

GRAND INNOVATION AWARD **power train**

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
Gangstellermodul	Hohe Temperaturbeständigkeit, sehr geringe Kriechneigung	Alle Audi-Fahrzeuge weltweit mit 7-Gang-DKG "ultra S-tronic", Front-und Quattro-Antrieb 2014	EMS-CHEMIE AG: Polyphthalamid mit 50% Langfaser Grivory HT1VL-50X schwarz	FTE automotive GmbH	Arburg GmbH + Co KG	FTE automotive GmbH



16th automotiveaward
parts & components 2015

INNOVATION AWARD **power train**

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
Gangstellermodul	Hohe Temperaturbeständigkeit, sehr geringe Kriechneigung	Alle Audi-Fahrzeuge weltweit mit 7-Gang-DKG "ultra S-tronic", Front-und Quattro-Antrieb 2014	EMS-CHEMIE AG: Polyphthalamid mit 50% Langfaser Grivory HT1VL-50X schwarz	FTE automotive GmbH	Arburg GmbH + Co KG	FTE automotive GmbH



16th automotive award parts & components 2015

electronical/optical part

Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
1	Touchpad	Automobil-Eingabegerät zur Durchführung aller Eingaben mit haptischem Feedback und bester Kratzfestigkeit	Mercedes-Benz C-Klasse April 2014	Evonik Industries AG: Spritzguss, Plexiglas Heat Resist FT15, Kratzschutz: Cover FormReactive System CF 30, Bayer: Bayfol BL 2-4	Foboha (Switzerland) AG	KraussMaffei Technologies GmbH	Continental Automotive GmbH
2	Toggle Button Ford NA PS 550	Rote Tag-, Nachtsymbolik in galvanisierter Kunststofftaste, ein SG-Werkzeug für alle Symbole, Kostenreduktion	Ford Mustang August 2014	A. Schulman GmbH: Polyman ABS Galvano ROT, Alcom PC 740/4 UV WT1257-04LD	Schreiber Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, BIA Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	BIA Kunststoff- und Galvanotechnik GmbH & Co KG
3	Spiegelhalter Head-Up-Display	Präzision, Dimensionsstabilität über breiten Temperaturbereich	Diverse 2013	Celanese: PPS Fortron 6165A6 und 1140L4	Keine Angabe	Keine Angabe	Continental Automotive GmbH



16th automotiveaward
parts & components 2015

GRAND AWARD **electrical/optical part**

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
Touchpad	Automobil- Eingabegerät zur Durchführung aller Eingaben mit haptischem Feedback und bester Kratzfestig- keit	Mercedes-Benz C- Klasse April 2014	Evonik Industries AG: Spritzguss, Plexiglas Heat Resist FT15, Kratzschutz: Cover Form Reactive System CF 30, Bayer: Bayfol BL 2-4	Foboha (Switzerland) AG	KraussMaffei Technologies GmbH	Continental Automotive GmbH



16th automotive award

parts & components 2015

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
1. PLATZ body interior						
Thermoplastische Tragstruktur für Instrumententafel	Weltweit erste thermoplastische Tragstruktur	BMW M4 Sondermodell (GTS) SOP März 2016	EMS-Chemie GmbH: PA66 + PA6I/X mit 60 % High Performance Langglasfasern	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Auf Maschinen verschiedener Hersteller bemustert	BMW AG - Werk Landshut
1. PLATZ body exterior						
Frontklappe Polo R WRC	Gewichtsreduzie- rung um 30%, Reduzierung der CO _{2eq} -Emissionen um 25%, Herstellung im Serienwerkzeug	Volkswagen Polo R WRC 2013	ThyssenKrupp Steel Europe AG: Litecor (Stahl-Kunststoff- Stahl-Sandwich- Verbund)	Volkswagen AG Werkzeugbau Marke Volkswagen, Anlagenbau	Volkswagen AG Werkzeugbau Marke Volkswagen, Anlagenbau	Volkswagen Navarra, S.A.



16th automotive award

parts & components 2015

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
1. PLATZ power train						
Lagerbock mit Pedalen	Hochfeste Kohlefaser, -15% Gewicht im Sicherheitsbauteil, 25 % höhere Steifigkeit des Pedals	BMW diverse Juli 2015	AKRO-Plastic GmbH: Akromid B3 ICF 15 schwarz, Akromid B3 ICF 20 schwarz	Moldetipo PR	PME fluidtec GmbH	Batz, S. Coop.
1. PLATZ electronical/optical part						
Touchpad	Automobil-Eingabegerät zur Durchführung aller Eingaben mit haptischem Feedback und bester Kratzfestigkeit	Mercedes-Benz C-Klasse April 2014	Evonik Industries AG: Spritzguss, Plexiglas Heat Resist FT15, Kratzschutz: CoverForm Reactive System CF 30, Bayer: Bayfol BL 2-4	Foboha (Switzerland) AG	KraussMaffei Technologies GmbH	Continental Automotive GmbH



16th automotive award

parts & components 2015

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
INNOVATION AWARD body interior						
Interiorzierleisten Z4	Selbsteilende Oberfläche, selbsttrennende Verarbeitung, neuer Designansatz aus der Natur mit individueller Farbgebung	BMW D-Style Prototyp Z4 2014	Rühl Puomer GmbH: Puroclear (Polyurethan)	Eschmann Textures	FRIMO Group GmbH	Rühl Puomer GmbH
INNOVATION AWARD body exterior						
Motorhaube und Hardtop	Funktionelle bionische Haihautoberfläche bei einem Leichtbauteil werkzeugfallend im RTM-Prozess	BMW D-Style Prototyp Z4 2013	Huntsman Polyurethanes Belgium: Vitrox, Rühl Polymer GmbH: Puroclear	Eschmann Textures, FRIMO Group GmbH	FRIMO Group GmbH	FRIMO Group GmbH



16th automotive award

parts & components 2015

Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
GRAND INNOVATION AWARD power train						
Gangstellermodul	Hohe Temperaturbeständigkeit, sehr geringe Kriechneigung	Alle Audi-Fahrzeuge weltweit mit 7-Gang DKG "ultra S-tronic", Front-und Quattro-Antrieb 2014	EMS-CHEMIE AG: Polyphthalamid mit 50% Langfaser Grivory HT1VL-50X schwarz	FTE automotive GmbH	Arburg AG	FTE automotive GmbH
GRAND AWARD electronical/optical part						
Touchpad	Automobil-Eingabegerät zur Durchführung aller Eingaben mit haptischem Feedback und bester Kratzfestigkeit	Mercedes-Benz C-Klasse April 2014	Evonik Industries AG: Spritzguss, Plexiglas Heat Resist FT15, Kratzschutz: CoverForm Reactive System CF 30, Bayer: Bayfol BL 2-4	Foboha (Switzerland) AG	KraussMaffei Technologies GmbH	Continental Automotive GmbH