



15th automotiveaward
parts & components 2013

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	Leichtbauträger aus EPP	Maximales Leichtbau- potenzial, 1-Step-Process	BMW 5er Serie SOP 11 /2016	BASF SE: Neopolen 92xx - Expandiertes Polypropylen (EPP)	Schraml Metallverarbeitung GmbH	Teubert Maschinenbau GmbH	BMW AG - Werk Landshut
2	Überrollbügel- verkleidung	Eloxierbares Kunststoff- Aluminium- Verbundteil, Formgebung durch Hinterspritzen	Mercedes-Benz SLK-Klasse Januar 2011	Bayer MaterialScience AG: PC ABS GF20 und eloxierfähiges Aluminium	Preßwerkzeugbau Großdubrau GmbH	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	BBP Kunststoffwerk Marbach Baier GmbH
3	Airbagrahmen für Instrumententafel	Formschlüssige Airbagbefestigung, kostenoptimierte Airbagmontage	BMW 7er Serie SOP 07/2015	Airbagrahmen: Borealis GB215HP (PP LGF 20)	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co KG	Keine Angabe	BMW AG, Werk Landshut



15th automotiveaward
parts & components 2013

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	Hintersitzschale	Polyurethan- Recyclingkohlefaser- vlies-Composite- Bauteil	BMW I01 (BMW i3) September 2013	SGL ACF, Elastogran-BASF: CFPU	F.S. Fehrer Automotive GmbH	F.S. Fehrer Automotive GmbH	F.S. Fehrer Automotive GmbH, Division Composite Components
4	"Visible nature" Verkleidungsteile im Interieur	Erste Türverkleidung mit sichtbarer Naturfaser als Designelement	BMW i3, Mega City Vehicle (Elektrofahrzeug) September 2013	Polyvlies Franz Berger GmbH & Co. KG, AFP B.V.: Naturfaser- Polypropylen, Polypropylenfolie	R & S Technik GmbH	R & S Technik GmbH	Dräxlmeier Interieursysteme GmbH
5	Getriebegehäuse Seitenfensterrollo	Geräuschreduk- tion; Reduktion Gewicht, Preis, Komponenten; Nachhaltigkeit	Diverse OEM Mai 2013	A. Schulman GmbH: Schuladur PCR GF 30 blk, PBT/PET Blend	BOS Plastics Systems GmbH	ARBURG GmbH + Co KG	BOS GmbH & Co. KG



15th automotive award

parts & components 2013

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	Kunststoffaußen- haut	Nachhaltigkeit, Komplexität des Gesamtsystems, Präzision in den Toleranzen	BMW i3 September 2013	Diverse: Basell, Total, Bayer, Sika, Kraiburg, BASF, PPG. PP + EPDM, TPE, PC + SAN, 2K Klebstoff und Lacke	BMW Werk Lands- hut, Krumpholz, Hofmann Innovation Group, ILMA Plastica SRL	Engel Austria GmbH, KraussMaffei Technologies GmbH, Knurr, Sturm Gruppe	BMW AG
2	Kühlergitter in Diamantoptik	Styling, Material- kombination, Design der Einzel- pins (Oberfläche, Entformung, Optik)	Daimler W176 A-Klasse Dezember 2012	Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG: Folie GLC 73725/05 Styrolution GmbH: ASA Luran S 778T	Hofmann Innovation Group GmbH	Baier GmbH + Co KG	Magna Decoma (Germany) GmbH Werk IDOPLAS
3	Integriertes Semi-Cabrio- Faltschiebedach- rahmensystem	Dimensionale Präzision, Steifig- keit, sehr gute Haftungseigen- schaften	Citroën DS3 Cabrio April 2013	Polyscope Polymers BV: SMA/ABS-GF15, Xiran SG230EB	Shapers	Keine Angabe	Webasto Systèmes Carrosserie S.A.S.



15th automotiveaward
parts & components 2013

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>
4	Abdeckrahmen Frontscheinwerfer	Keine Lackierung, Design-Oberfläche mit Metallic-Effekt, Verzugsarmut trotz GF-Verstärkung	BMW 1er (3+5 Türen) Juli 2011	A. Schulman GmbH: Schuladur A3 (PBT/ASA) GF20 Dioritmetallic	Hella Werkzeug Technologie- zentrum GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Hella Autotechnik Nova s.r.o.
4	Heckgriffleiste RR5	Systemintegration, Oberflächengüte, Fügetechniken	Rolls-Royce Wraith (RR5)	Bayer AG: Bayblend T45, BASF AG: Ultradur S4090 G4	Buck Formenbau GmbH & Co KG, Oshino Lamps GmbH, Hörauf & Köhler GmbH	Engel Austria GmbH, KraussMaffei Technologies GmbH	Gerhardi Kunststofftechnik GmbH
5	Haltestange	Erhebliche Gewichts- und Kostenreduktion, knarzfrierer Betrieb auch unter Extrem- bedingungen	La Ferrari 4. Quartal 2013	AKRO-PLASTIC GmbH: Akroloy GF60 schwarz, Akromid A3 1	Denk Kunststofftechnik GmbH	ARBURG GmbH + Co KG	Denk Kunststofftechnik GmbH, Gevelsberg



15th automotiveaward
parts & components 2013

INNOVATION AWARD **body exterior**

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>
CFK-Leichtbau Dachgreifer	CFK im Betriebs- mittelbau für Fahrzeug- Serienfertigung, konsequente faserverbund- gerechte Bauweise	Karosseriebau Golf VII März 2013	Keine Angabe	Volkswagen AG, Interner Werkzeugbau	Eigenfertigung Volkswagen AG	Volkswagen AG, Technologie- planung und -entwicklung



15th automotiveaward
parts & components 2013

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	Frontendträger	Umspritzen von dünnwandigen Rohrgeometrien (IHU-Polymerhybrid)	Mercedes-Benz B-Klasse 2012	Lanxess Deutschland GmbH: IHU-Polymerhybrid	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Engel Austria GmbH	Daimler AG, Mercedes-Benz Werk Hamburg
2	Saugrohr	3stufiges Resonanzsaugrohr mit optimierten Einströmverhältnissen, sehr hohe Funktionsintegration der Schaltmimiken	Daimler 3,5 l V6 Ottomotor 2011	DSM Engineering Plastics B.V.: PA 6 GF30 / Akulon K224 - HG6	Mann + Hummel GmbH	SPR Industrieservice GmbH	Mann + Hummel GmbH
3	Kunststoffmotor-träger	Gewichtsreduktion, thermische Entkopplung, Akustik	Mercedes GL 350 CDI November 2012	BASF SE: PA 66-GF50 CR	Joma-Polytec GmbH	Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH	Joma-Polytec GmbH



15th automotiveaward

parts & components 2013

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	Ansaugrohr mit integriertem Resonator und Befestigungselement	Reduzierung von Kosten und Prozessschritten, Qualitätsverbesserung	VW UP!, SEAT Mii, Skoda Citigo September 2011	Lyondell Basell: PP/PE (Hostalen EPD 60 R)	Röchling Automotive AG & Co. KG	Röchling Automotive AG & Co. KG	Röchling Automotive AG & Co. KG
4	Kurbelwellendichtflansch (vorn) IOS 35 K04	Nachwachsende Rohstoffe, umweltfreundliche Plasmaaktivierung der PTFE-Scheibe	Dieselmotoren der MDB-Plattform der VW-Gruppe Juni 2013	DSM Engineering Plastics B.V.: PA 4.10 GF 50 (EcoPaXX Q-HG10)	Elmet GmbH	Engel Austria GmbH	KACO GmbH + Co. KG
5	Ladeluftrohr	Spritzguss mit IR-Schweissen, Temperaturbeständigkeit	Golf VII, Audi A3 (MQB) 2012	Celanese GmbH: PPS Fortron 1140L4	Keine Angabe	Branson	Veritas AG



15th automotiveaward
parts & components 2013

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>
Frontendträger	Umspritzen von dünnwandigen Rohrgeometrien (IHU-Polymerhybrid)	Mercedes-Benz B-Klasse 2012	Lanxess Deutschland GmbH: IHU-Polymerhybrid	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Engel Austria GmbH	Daimler AG, Mercedes-Benz Werk Hamburg



15th automotive award parts & components 2013

electronical/optical parts

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	Vorsatzoptik LED-Leselicht	Brechende Lichtlenkung, Mehrlinsensystem	Audi A3 mit Lichtpaket High-Variante Dezember 2012	Bayer AG: Makrolon LED2445HC 551056 Iced Colored	Premec S.p.A.	ARBURG GmbH + Co KG	Truck-Lite Europe GmbH
1	Bezel Sony brandes	Komplexität des Fertigungsver- fahrens, perfekte, kratzfeste Oberfläche in schwarz Hochglanz	Ford C-MAX 2010	Mac Dermid Autotype, Bayer MaterialScience AG: Bayblend T65, Makrolon, Autotype	Kunststoff Helmbrechts AG	KraussMaffei Technologies GmbH	Foliotec GmbH
2	Beleuchtete Dekorleiste	Homogene, flächige Beleuchtung. Anti-Fingerprint- Aluminiumober- fläche	Obere Mittelklasse und Oberklasse SOP 2014	Amcor Flexibles Singen GmbH	Weidmann Plastics Technology AG	KraussMaffei Technologies GmbH	Weidmann Plastics Technology AG



15th automotiveaward
parts & components 2013

electronical/optical parts

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>
2	Lager für Shutter- Blende	Hohe Maßhaltig- keit bei weitem Temperatur- bereich, Abrieb- beständigkeit	Modellübergrei- fend, Lighting- plattform z.B. für VW, BMW, Mercedes-Benz Kurvenlicht	Celanese GmbH: LCP Vectra S 625	Hella KGaA Hueck & Co	ARBURG GmbH + Co KG	Hella KGaA Hueck & Co.
3	Combined Charging System Type 2	Weltweit einzige kommerzielle Lösung für kombiniertes AC/DC-Typ2-Laden für KFZ und verschiedene Nutzfahrzeuge	Diverse OEM's Herbst 2013	A. Schulman GmbH: Schuladur A MV 14 SHI FR1	Metall & Formen- bau Hanfland GbR, Elprotec Prototypen und Formenbau GmbH	Keine Angabe	Phoenix Contact E-Mobility GmbH
4	Dachmodul	Anwendungsspez. Messaufbau für Compoundentwicl., Integrat. von Lichtstreu- u. Colourshift-Funktio- nalität, Absicherung Chargenkonstanz	Porsche 9X1	ALBIS PLASTIC GmbH: ALCOM PC 740/4 UV WT1139-11LD	Keine Angabe	Keine Angabe	Flextronics Automotive GmbH & Co. KG



15th automotiveaward
parts & components 2013

INNOVATION AWARD **electrical/optical parts**

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>
Farbige selbstleuchtende Streifen	Max. Farbauswahl für PC-Profile mit Transluzenz, Umformbarkeit, geringstes Gewicht	Passagierflug- zeuge, Schienenfahrzeuge, Busse Mai 2013	GRAFE Advanced Polymers GmbH, Bayer AG: GuideU, PC, Master- batch, Strontium- aluminat, Silikon	H. Hiendl Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	TBS Aviation GmbH	Lufthansa Technik AG