



17th automotive award

parts & components 2016

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	Vollkunststoff- Bremspedal mit Tepex-Einleger	Materialperfor- mance, Gewichts- reduktion, Hybridmolding im One-Shot-Prozess	Porsche Panamera NF, Bentley Continental GT September 2016	Bond Laminates GmbH: TEPEX dyna- lite 102-RGUD m 317 (8)-RGDU 600 (4) / 45% Typ B, LANXESS Deutschl. GmbH: Du- rethan BKV 60 H2.0	BOGE Elastmetall GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH	BOGE Elastmetall GmbH
2	Leichtbautürver- kleidung in Naturfaser- oberfläche mit technischer Textur	Neuartige prozess- integrierte Oberflächen- struktur, verbesserte Bruchfestigkeit	BMW - M4 GTS SOP März 2016	MONDI Gronau GmbH: Kenaf-PP 50/50, Polyflies Franz Bayer GmbH & Co. KG: PP-Folie mit PES-Textil	Frimo Sontra GmbH	Engel Austria GmbH, Höfer Presstechnik GmbH	BMW AG - Werk 4.1 Landshut
3	ZB Ablagefach	Platzsparender kinematischer Schiebe-Schiebe- Deckel	BMW 7er (G11/12) Juli 2015	Covestro Deutschl. AG: Bayblend T88 N4 und T65 XF, SABIC Deutschl. GmbH & Co KG: ABS Cicolac DL 100, Danquinsa GmbH: TPU Pearlthane 11T85UV (86)	Weber GmbH & Co. KG	Engel Austria GmbH	Weber GmbH & Co. KG



17th automotiveaward
parts & components 2016

GRAND INNOVATION AWARD **body interior**

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>
Handschuhkasten Deckel in Dünnschichttechnik mit wertigem Softtouch	Fertiges Interieurbauteil (inkl. Oberfläche, Haptikschicht, Träger) in einem Prozess (Spritzguss)	BMW i-Modelle SOP Juli 2021, BMW 5er-Reihe SOP November 2024	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG: HTC8534 /94, ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG: Allruna W5S161, MONDI Gronau GmbH: Groflex Kaschierfolie aus PP, Träger aus PP- TV20	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Auf Maschinen verschiedener Hersteller bemustert	BMW AG - Werk Landshut



17th automotive award
parts & components 2016

INNOVATION AWARD **body interior**

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>
Handschuhkasten Deckel in Dünnschichttechnik mit wertigem Softtouch	Fertiges Interieurbauteil (inkl. Oberfläche, Haptikschicht, Träger) in einem Prozess (Spritzguss)	BMW i-Modelle SOP Juli 2021, BMW 5er-Reihe SOP November 2024	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG: HTC8534 /94, ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG: Allruna W5S161, MONDI Gronau GmbH: Groflex Kaschierfolie aus PP, Träger aus PP- TV20	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Auf Maschinen verschiedener Hersteller bemustert	BMW AG - Werk Landshut



17th automotive award parts & components 2016

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	Skid Plate Abdeckung Stoßfängerbereich vorne / hinten	Metallisches Aussehen durch Kompaktspritz- guss, fließoptimier- te Einspritztech- nologie	Mercedes-Benz GLA X156 2014	A. Schulman GmbH: POLYFORT FIPP 10 T K2369 SILVER 68940	MDA - Moldes de Azeméis, SA	ENGEL Deutschland GmbH	Magna Exteriors
2	Kühlerverkleidung	Schließfunktion abhängig von Fahrzustand/Bedin- gungen, Design, Energieeinsparung	Mercedes-Benz E- Klasse W213 SOP November 2015	LANXESS AG: PA GF 15 und 30, Durethan BKV	CDV Stampi s.r.l., Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Magna Exteriors
3	Heckdeckel im SMC-4.0-Prozess	Durchgängige Prozessdaten- analyse, adaptive Prozessführung, partnerschaftliche Zusammenarbeit	Mercedes-Benz SL Roadster seit 2012, S-Klasse Coupé ab 2014, S-Klasse Cabrio ab 2016	Menzolit GmbH, ALIANCIS AG: Menzolit SMC 0430	HZ FbZ Formenbau Züttlingen GmbH	Schuler AG	Mercedes-Benz, Werk Sindelfingen



17th automotiveaward
parts & components 2016

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>
Ultraleichte Hubvorrichtung für Montagegehänge	Struktur- und energiebeeinflussende Gewichtsreduktion; konsequente faserverbundgerechte Bauweise	Keine Angabe	Keine Angabe	Volkswagen AG Interner Werkzeugbau	Eigenfertigung	Volkswagen AG Technologie- planung und - entwicklung



17th automotive award parts & components 2016

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	Ölwannenmodul	Optimale Kombination aus Leichtbau und Systemintegration, Anzahl Bauteile/Montageschritte reduziert	Porsche 911 Carrera Oktober 2015	LANXESS Deutschland GmbH: PA6 GF30	Kröger GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG
2	Radfangstrebe links und rechts	Materialmix aus GFK, Kork und Metallinserts, Faserablage in Lastpfadrichtung, kein Beschnitt	Mercedes-AMG GT, Baureihe 190 SOP Oktober 2016	Digel Sticktech GmbH u. Co. KG	Keine Angabe	Diverse	Mercedes-Benz Werk Sindelfingen
3	Elektrische Schmierölpumpe	Temperatur-/Medienbeständigkeit, Laserschweißen, spezielles ACM-Dichtungsmaterial	alle Audi-Fahrzeuge (Front und Quattro) mit 7-Gang-DKG "ultra s-tronic", Audi Q5 SOP 2016	EMS-CHEMIE AG: PA6T/6I GF 50 laserabsorbierend, PA6T/6I GF 40 lasertransparent	Eberhard Meyer GmbH Robert Hofmann GmbH	Arburg GmbH + Co KG	FTE automotive GmbH



17th automotive award parts & components 2016

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	LU Ventilgehäuse und Rohrkrümmer	Torpedoventil, Heißnietverfah- ren, strömungs- optimierte Medienführung	Daimler-R6- Zylinder-LKW- Motoren mit 10,7 l Hubraum Juni 2016	Radici Novacips S.P.A.: PA6-GF35 wärmestabilisiert, Radilon S RV 350 W 339 NER 4384	Joma-Polytec GmbH	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Joma-Polytec GmbH
4	Karbonfaser- Kühleröffnungs- Verstärkung	30% leichter, hohe Steifigkeit, 75 % weniger Investition, Resistive Implant Welding (RIW)	Ford Mustang Shelby GT350 SOP August 2015	BASF SE: PA 6.6 CF 20 % (BASF Ultramid A3WC4)	Magna Tycos Tool and Die	KraussMaffei Group GmbH	Magna Exteriors
5	Zweiteilige Kunststoffölwanne mit Ölführung	Ölwannenoberteil erstmals aus Kunststoff, tempera- turbeständige Abdichtung zweier K-Teile	Mercedes-Benz- Motor OM654 (4- Zylinder Diesel) SOP mit E-Klasse März 2016	DSM Engineering Plastics: PA6 GF 35 (Akulon Ultraflow K-FKG7 black)	PWB Presswerkzeugbau Großdubrau GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	BBP Kunststoffwerk Baier GmbH



17th automotiveaward
parts & components 2016

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>
Einteilige Gelenkwelle in CFK-Stahl-Mischbauweise	Leichtbau-Fügetechnik, Crash-Funktion, verdreh- und kippspielfreie SAE-Verzahnung	MW M3 / M4 (ab 06/2014), MK1 BMW M3 / M4 / M4 GTS (ab 02/2016), MK 2	xperion components GmbH & Co. KG und BMW AG: HT- und UHM-Fasern	Keine Angabe	BMW Prozessentwicklung	BMW AG - Werk Landshut



17th automotive award

parts & components 2016

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	Sensorgehäuse	Spezielle Oberflächenstruktur (keine störenden Reflexionen), geringer Verzug, Dimensionsstabilität	Toyota (mehrere Plattformen) 2015	EMS-CHEMIE AG: PA 66 + PA6I/X GF 50	VolaPlast GmbH & Co. KG	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Continental A.D.C. Automotive Distance Control Systems GmbH, VolaPlast GmbH & Co. KG
2	Durchleuchtete Dekorblende	High-Tech Design, Kombination von anspruchsv. Farbe, Haptik und Lichtdesign, realisiert in einem Bauteil	BMW Mini Clubman September 2015	ALBIS PLASTIC GmbH: ALCOM PC 740/4 GY1227-08 LD, ALCOM PP 620/1 WT1433-05 LB, ALCOM POM 770/1 SLAP NC	Keine Angabe	Keine Angabe	HTP High Tech Plastics GmbH
3	eMH3 WALLBOX	Exzellente Flammwidrigkeit, außerordentlich witterungsbeständig, hervorragende Chemikalienbeständigkeit	Stationäre Ladebox für Elektrofahrzeuge Februar 2016	A. Schulman GmbH: Schuladur A MV 14 SHI FR1 Schwarz, POLYFLAM RMMK 125 Schwarz	Weller Werkzeugbau GmbH & Co. KG, Gebr. Laternik GmbH	Keine Angabe	ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG



17th automotive award
parts & components 2016

GRAND 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>
Skid Plate Abdeckung Stoßfängerbereich vorne / hinten	Metallisches Aussehen durch Kompaktspritz- guss, fließoptimier- te Einspritztech- nologie	Mercedes-Benz GLA X156 2014	A. Schulman GmbH: POLYFORT FIPP 10 T K2369 SILVER 68940	MDA - Moldes de Azeméis, SA	ENGEL Deutschland GmbH	Magna Exteriors



17th automotive award

parts & components 2016

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						
Vollkunststoff- Bremspedal mit Tepex-Einleger	Materialperfor- mance, Gewichts- reduktion, Hybridmolding im One-Shot-Prozess	Porsche Panamera NF, Bentley Continental GT September 2016	Bond Laminates GmbH: TEPEX dyna- lite 102-RGUD m 317 (8)-RGDU 600 (4) / 45% Typ B, LANXESS Deutschl. GmbH: Du- rethan BKV 60 H2.0	BOGE Elastmetall GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH	BOGE Elastmetall GmbH
1. PLATZ body exterior						
Skid Plate Abdeckung Stoßfängerbereich vorne / hinten	Metallisches Aussehen durch Kompaktspritz- guss, fließoptimier- te Einspritztech- nologie	Mercedes-Benz GLA X156 2014	A. Schulman GmbH: POLYFORT FIPP 10 T K2369 SILVER 68940	MDA - Moldes de Azeméis, SA	ENGEL Deutschland GmbH	Magna Exteriors



17th automotive award

parts & components 2016

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						
Ölwannenmodul	Optimale Kombination aus Leichtbau und Systemintegration, Anzahl Bauteile/Montageschritte reduziert	Porsche 911 Carrera Oktober 2015	LANXESS Deutschland GmbH: PA6 GF30	Kröger GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Polytec Plastics Germany GmbH & Co. KG
1. PLATZ electronical/optical part						
Sensorgehäuse	Spezielle Oberflächenstruktur (keine störenden Reflexionen), geringer Verzug, Dimensionsstabilität	Toyota (mehrere Plattformen) 2015	EMS-CHEMIE AG: PA 66 + PA6I/X GF 50	VolaPlast GmbH & Co. KG	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Continental A.D.C. Automotive Distance Control Systems GmbH, VolaPlast GmbH & Co. KG



17th automotive award

parts & components 2016

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 body interior						
Handschuhkasten Deckel in Dünnschichttechnik mit wertigem Softtouch	Fertiges Interieurbauteil (inkl. Oberfläche, Haptiksicht, Träger) in einem Prozess (Spritzguss)	BMW i-Modelle SOP Juli 2021, BMW 5er-Reihe SOP November 2024	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG: HTC8534 /94, ALLOD Werkstoff GmbH & Co. KG: Allruna W5S161, MONDI Gronau GmbH: Groflex Kaschierfolie aus PP, Träger aus PP- TV20	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Auf Maschinen verschiedener Hersteller bemustert	BMW AG - Werk Landshut
INNOVATION AWARD body exterior						
Ultraleichte Hubvorrichtung für Montagegehänge	Struktur- und energiebeeinflus- sende Gewichts- reduktion; konsequente faserverbundge- rechte Bauweise	Keine Angabe	Keine Angabe	Volkswagen AG Interner Werkzeugbau	Eigenfertigung	Volkswagen AG Technologie- planung und - entwicklung



17th automotive award

parts & components 2016

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 AWARD body exterior						
Skid Plate Abdeckung Stoßfängerbereich vorne / hinten	Metallisches Aussehen durch Kompaktspritz- guss, fließoptimier- te Einspritztech- nologie	Mercedes-Benz GLA X156 2014	A. Schulman GmbH: POLYFORT FIPP 10 T K2369 SILVER 68940	MDA - Moldes de Azeméis, SA	ENGEL Deutschland GmbH	Magna Exteriors
INNOVATION AWARD power train						
Einteilige Gelenkwelle in CFK-Stahl- Mischbauweise	Leichtbau- Fügetechnik, Crash-Funktion, verdreh- und kippspielfreie SAE-Verzahnung	MW M3 / M4 (ab 06/2014), MK1 BMW M3 / M4 / M4 GTS (ab 02/2016), MK 2	xperion components GmbH & Co. KG und BMW AG: HT- und UHM- Fasern	Keine Angabe	BMW Prozess- entwicklung	BMW AG - Werk Landshut