

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	Seitenwand- verkleidung (Rear Quarter Panel)	Größe, Komplexität, Material, Qualität	BMW Mini Cabrio R57 Dezember 2008	NORDENIA Deutschland Gronau GmbH: PP-Thin-Film (PP-Folie)	Müller Modell- und Formenbau GmbH & Co. KG	FRIMO Lotte GmbH	Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG
1	Komplette Türverkleidung	Tiefziehen von TEPEO 2® Folie m. gleichm. Narbverzug, Schäumen in geschlossener Form mit integr. Umbug	Mercedes-Benz E-Klasse (W212) Januar 2009	NORDENIA Deutschland Gronau GmbH, Benecke-Kaliko AG, GRAFE Color Batch GmbH	Novotec S.p.A., Italien	FRIMO Lotte GmbH	Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG Werk Neustadt
2	Mittelkonsole Oberteil	Dünne Dekorschichten in Slush-Qualität wirtschaftlich durch Inmould-Coating	VW Golf VI, Oktober 2008	Dekor: Elastogran GmbH, Träger: Bayer Material Science AG	Engel Austria GmbH	Engel Austria GmbH	Key Plastics Europe

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>
2	Lenkradsperre E63	Feinste Abstimmung zwischen Werkzeugauslegung, Material und Verarbeitungsverfahren	BMW 5er, 6er Mai 2007	Bayer: Bayblend T45 & T65	Potraz Kunststofftechnik GmbH	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Wafa Kunststofftechnik GmbH
3	Stützteil und Schaumträger (ZSB Hintersitz)	Enorme Gewichts- reduzierung und Integration von Funktionsbauteilen	VW Touareg Porsche Cayenne KW 22 / 2007	BASF AG: EPP (Neopolen P9235)	Michel Formenbau GmbH und Volkswagen AG Werkzeugbau	Erlenbach GmbH	Bergler GmbH & Co. KG
4	Komplettes 2-farbiges Armaturenbrett	Tiefziehen von 2farbiger TEPEO 2® Folie in Großserie m. gleichmäßigem Narbverzug hoch- wertiges, liches, kostengünst. Bauteil	Mercedes-Benz GLK-Klasse (X204) Januar 2009	Benecke-Kaliko AG: TEPEO 2® Folie	FRIMO Lotte GmbH	FRIMO Lotte GmbH	Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG Werk Grefrath

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>
5	2K Türbrüstung	Monosandwich- Verfahren ermöglicht hohe Oberflächen- qualität und Kostensenkung	VW Transporter T5 Multivan Januar 2009	ExxonMobil Chemical Central Europe GmbH: Santoprene, Polypropylene	keine Angabe	Ferromatik Milacron Maschinenbau GmbH	ETG Elastomer- Technik GmbH

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>
Integrierter Airbagluft sack für Knieairbagsysteme	Kosten- u. Gewichtsreduzierung, Vermeidung Partikelflug, Bauraumvorteile durch Verbund Luftsack u. Dekor	BMW Fahrzeug wird noch bestimmt	Takata-Petri AG: Airbaggenerator, Henkel: Macroplast, Borealis: Xmod GD 302 HP	FRIMO Freilassing GmbH	wird noch festgelegt	BMW AG, Werk Landshut

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	Trägerteil Rautengitter	Metallic-Optik durch Effekteinfärbung des Kunststoffes, keine Lackierung	Mercedes-Benz E-Klasse Coupé CLS Februar 2008	A. Schulman GmbH: PA 66, Schulamid 66 MT5 HI LS	Vogel & Heppner GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Montaplast GmbH
2	Frontgrill D91	Ausbalancieren der Wechselwirkung zw. Längenausdehnung u. Schwindung bei gleichzeitiger Festigkeitserhöhung	Renault Laguna - Coupé April 2008	Bayer: Bayblend T45	Eckerle GmbH	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Wafa Kunststofftechnik GmbH
2	Fahrzeugtür	Hohe Funktions- und Teileintegration in <i>einem</i> CFK-Bauteil	Bugatti Grand Sport März 2009	Cytec Industries Inc. CFK-Prepreg, Cycocom 759 F-HS-2x2T	Dallara Automobili	keine Angabe	Carbon Dream S.p.A., Volkswagen Versuchsbau und Konzernforschung Werkstoffe

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>
3	Verkleidung SFH 7000	Weltweit größte PUR- RIM-Teile, Weiterentwicklung Maschinen- und Peripherietechnik	Claas Feldhäcksler SFH 7000 2008	BaySystems BÜFA Polyurethane GmbH & Co. KG	Pestel PUR- Kunststofftechnik GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Pestel PUR- Kunststofftechnik GmbH
4	Kühlerschutzgitter R8 V10	Fließlinienfreie SG-Teile durch Kaskadensteuerung, dadurch nur Einschicht-Lackierung erforderlich	Audi R8 V10 November 2008	Bayer AG: Makroblend DP 7645 Novodur P2MC natur Bayblend T45 natur	Krumpholz GmbH & Co. KG	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Bolta Werke GmbH
5	Teakdeck auf Wabenverbund- Träger	Erste Serienenwendung Teak-Laminat im Außenbereich	Rolls Royce Cabriolet (Drophead Coupé) September 2007	Dieterle Furniere	Koller Formenbau und Kunststofftechnik GmbH	keine Angabe	Rolls Royce Motorcars Ltd.

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>
Spoiler Heckklappe	Fügen im Spritzgusswerkzeug; Einsparung kostenintensiver Prozess- u. Logistikschritte	BMW 5er September 2009	Bayer MaterialScience: Bayblend T90 MF-20 Kraiburg TPE: Thermolast A TA7AOZ	Hofmann Innovation Group AG	Engel Austria GmbH	BMW AG

GRAND 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>
Spoiler Heckklappe	Fügen im Spritzgusswerkzeug; Einsparung kostenintensiver Prozess- u. Logistikschritte	BMW 5er September 2009	Bayer MaterialScience: Bayblend T90 MF-20 Kraiburg TPE: Thermolast A TA7AOZ	Hofmann Innovation Group AG	Engel Austria GmbH	BMW AG

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	Ladeluftrohr	Erste Serienanwendung aus PPS, beständig bis 230 °C u. 2,8 bar; Verfahrenskombination "Spritzfügen"	VW PQ35 Plattform (erster Einsatz im Tiguan 2.0 TDI 125 kW) 2008	Ticona GmbH	keine Angabe	keine Angabe	Röchling Automotive Leifers GmbH
2	Fußgängerschutz-optimierter Luftfilter mit integrierter Motorabdeckung	Funktionsintegration, Gewichtsminimierung, minimaler CO2-Ausstoß	BMW 7er Januar 2009	BASF AG: Ultramid B3WG6	Montaplast GmbH, Gasser Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	keine Angabe	Montaplast GmbH
3	Drehmomentstütze	Verfahren: Integrative Simulation - gezielte Steuerung Verteilung Glasfasern, dadurch hochbelastbar	Opel Insignia 4. Quartal 2008	BASF SE: PA66GF50 Ultramid A3WG10CR ContiTech: BGMN 4590 Naturkautschuk	Maschinen & Formenbau Leinetal GmbH	Krauss Maffei Kunststofftechnik GmbH	ContiTech Vibration Control GmbH

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	Kunststoff- Ölwannenmodul	Erstes Kunststoff- Ölwannenmodul für PKW-Motoren	Mercedes Benz C-Klasse, E-Klasse ab 4. Quartal 2008	Du Pont de Nemours: PA 66 GF35 (Zytel 70G35 HSLR)	keine Angabe	keine Angabe	Dichtungstechnik G. BRUSS GmbH & Co. KG
5	Vollkunststoff- ölfiltermodul	1:1-Substitution eines Aluminium- Druckguss-Moduls durch Vollkunststoff- ölfiltermodul	BMW 1er, 3er, 5er-Reihe 4-Zylinder Diesel Juni 2008	Lanxess Deutschland GmbH	MAHLE Filtersysteme GmbH	MAHLE Filtersysteme GmbH	MAHLE Filtersysteme GmbH

GRAND 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>
Ladeluftrohr	Erste Serienanwendung aus PPS, beständig bis 230 °C u. 2,8 bar; Verfahrenskombination "Spritzfügen"	VW PQ35 Plattform (erster Einsatz im Tiguan 2.0 TDI 125 kW) 2008	Ticona GmbH	keine Angabe	keine Angabe	Röchling Automotive Leifers GmbH

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	Tagfahrlicht Fresnel-Optik	Hohe Kanten- präzision, Ausnutzung des hohen Trans- missionsgrades des Werkstoffes	Bugatti Grand Sport März 2009	keine Angabe: PMMA	DBM Reflex Enterprises Inc.	keine Angabe	WIPAC Limited
2	Eingangsfiler- einheit	Kürzeste Zykluszeit durch gleichzeitiges Be- und Entladen; Design erlaubt Fixieren in allen Richtungen	VW Golf und PQ 35 Plattform GM, Fiat Januar 2008	BASF AG: PBT-GF 30 (Ultradur B 4300 G6 15007)	Gebr. Ficker GmbH, HBW-Gubesch GmbH	Arburg GmbH & Co., Wittmann- Battenfeld GmbH	Swoboda KG
3	Thermocupholder (Getränkhalter klimatisiert)	Funktionalität Kühlen und Heizen "auf Knopfdruck" mittels Peltiereffektes	Audi Q5 Dezember 2008	diverse	Weber GmbH & Co. KG	diverse	Weber GmbH & Co. KG

INNOVATION AWARD **electronical/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>
Innenspiegel mit Display für Navigation u. Rückfahrkamera	Hohe Auflösung und Farbtiefe des integrierten Displays	Bugatti Grand Sport März 2009	PC-ASA	keine Angabe	keine Angabe	Magna Mirrors Schleiz GmbH Bury GmbH