

## 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	Innovatives Beifahrer-Airbag-Konzept	Funktionsintegration, keine Schwächung der Haptikschicht, Kosteneinsparung	BMW 7er (F01) 2010	Müller Textil GmbH: PUR-Kunstleder (Softskin) EN 558, Leder EN 560	Frimo Group GmbH	Frimo Group GmbH	BMW AG - Landshut
2	IMC-Sprühhaut Instrumententafel	Optik, Gewichts- und Kostenreduzierung, gleichmäßige Materialschichtstärke	BMW 5er GT Oktober 2009	Elastogran GmbH: PUR Sprühhaut	keine Angabe	Hennecke GmbH	BMW AG - Landshut
3	Dekorblende für ein kinematisches Schubfach	Lichtecht, hochwertiger Materialverbund, wirtschaftliche Herstellung	BMW 5er Gran Turismo August 2009	Bayer Material Science AG: Bayblend (PC/ABS), Bayflex LS (aliphatisches PUR)	Fischer Automotive Systems GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	Fischer Automotive Systems GmbH

## 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>
4	Modularer Instrumenten- tafelträger "Dummy Haut"	Hervorragende Druckhaptik durch Zweischichtaufbau, Kosten-und Gewichts-einsparung	BMW F15/F16 2008	Wacker Chemie AG: Elastosil	Frimo Group GmbH	Frimo Group GmbH	BMW AG - Landshut
5	Kofferraum- verkleidung	Leichtes, steifes Bauteil aus nachw. Rohstoffen, tiefe Bauteilausformung ohne Beeinträchtigung von Optik und Materialeigenschaften	Porsche Cayenne, VW Touareg  Februar 2010	HP Pelzer GmbH: Dekoroberfläche, BNP-Textiltechnik: Trägermaterial	IAC Group, SWA s.r.o.	IAC Group GmbH	IAC Group GmbH

## INNOVATION AWARD **body interior**

<b>Teilebezeichnung</b> <i>part name</i>	<b>Innovation</b> <i>innovation</i>	<b>Fahrzeug/Jahr</b> <i>vehicle/year</i>	<b>Rohstoffhersteller/ Material</b> <i>supplier material</i>	<b>Werkzeug- hersteller</b> <i>mold maker</i>	<b>Maschinen- hersteller</b> <i>machine producer</i>	<b>Teilehersteller</b> <i>molder</i>
Ersatzradmulde mit integrierten Funktionen	Spritzgussfertigung, Hochverstärktes Polyamid mit 60% Glasfaser, leichtfließender Spezialtyp, GIT-Hybrid	Audi D4, A8 2010	Lanxess Deutschland GmbH: Durethan BKV 60 EF H2.0	Simoldes Aços, SA	KraussMaffei Technologies GmbH	Voestalpine Polynorm van Niftrik

## 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	Frontend- Montageträger	Organoblech- Aluminium- Hybridtechnologie, Organoblech- Leichtbau	Audi A8  Januar 2010	Lanxess AG: Durethan BKV30 ef, Bond Laminates: Tepex 102-RG600 (Organoblech)	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Engel Austria GmbH	Decoma Exterior Systems GmbH
2	Heckdeckel aus SMC	Leicht-SMC, Leit-IMC	Mercedes Benz CL-Klasse  Februar 2010	Menzolit Compounds International GmbH: CD-SMC 7226-01E	FBZ Formenbau Züttlingen GmbH	Schuler GmbH & Co. KG	Daimler AG
2	Polycarbonat- U-Blende in Glasoptik	Einteilig, Glasoptik in Leichtbau, Funktionsinte- gration	Volkswagen 250 Polo  Juni 2010	Bayer Material Science AG, Momentive Performance Materials GmbH: Polycarbonat, Polysiloxanlack	Hummel-Formen GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH, Eisenmann AG	Webasto AG

## 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	Kunststoff-Hybrid-Dachmodul-rahmen	Leichtbau, geringster Bauraum, Funktionsintegration	Volkswagen 250 Polo  Juni 2010	A. Schulman GmbH: PBT/ASA GF 30, Schuladur A3 GF 30	Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH	keine Angabe	Mürdter Metall- und Kunststoffverarbeitung GmbH, Webasto AG (Entwicklung)
4	Porsche Panamera 2D + Heckspoiler	4-Wege Heckspoiler, Formintegration Heckscheibe, 3-Teiligkeit	Porsche Panamera Turbo-Version  März 2009	Bayer: Makroblend PC /PET M10 Sabic: Valox PBT / PC GF 20	Brenta p.c.m., Siebenwurst Werkzeugbau GmbH, KLN Ultraschall AG	KraussMaffei Technologies GmbH, Engel Austria GmbH, WittmannBattenfeld GmbH, KLN Ultraschall AG	Rehau AG
5	Hardtop Joint (Klappdachträger)	Verstärktes Spezial-Polyamid, Langglasfaser, Crashverhalten	Renault Wind 2010	EMS-Chemie AG: Grivory GVL-6H	3MO Performance	Engel Austria GmbH	ERCE Normandie

## GRAND AWARD **body exterior**

<b>Teilebezeichnung</b> <i>part name</i>	<b>Innovation</b> <i>innovation</i>	<b>Fahrzeug/Jahr</b> <i>vehicle/year</i>	<b>Rohstoffhersteller/ Material</b> <i>supplier material</i>	<b>Werkzeug- hersteller</b> <i>mold maker</i>	<b>Maschinen- hersteller</b> <i>machine producer</i>	<b>Teilehersteller</b> <i>molder</i>
Frontend- Montageträger	Organoblech- Aluminium- Hybridtechnologie, Organoblech- Leichtbau	Audi A8  Januar 2010	Lanxess AG: Durethan BKV30 ef, Bond Laminates: Tepex 102-RG600 (Organoblech)	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	Engel Austria GmbH	Decoma Exterior Systems 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>
1	Vollkunststoff- ölfilter	Kunststoffölfilter- modul, Motorölkühlung, Getriebeöltempe- raturregelung	BMW 1er, 3er, 5er, Mini, X3 (4-Zylinder Diesel)  Dezember 2009	Rhodia Engineering Plastics GmbH: PA 66 GF 35, PA 66 GF30	Mahle Filtersysteme GmbH	Mahle Filtersysteme GmbH	Mahle Filtersysteme GmbH
2	Kaltstart- Abschaltventil	geringe Drosselverluste, Schaltbarkeit unabhängig von Systemdrücken	Audi A8  März 2010	DuPont de Nemours (Deutschland): PA 6.6 GF 30, PPA GF 35 / Chevton Phillips Chemicals Germany GmbH: PPS GF 40	diverse	diverse	ITW Pronovia s.r.o.
3	Ventilblock komplett für P800 Membranpumpe	Integrationsdichte, Materialmix, Präzision	Universal für Heavy Duty und Light Dieselmotoren  2008	Ticona GmbH: Fortron PPS 1140L4, Celanex PBT 2300 GV1/30	keine Angabe	Arburg GmbH + Co KG	Thomas Magnete 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	Getriebequerträger mit integrierten Getriebelagern	Leichtbaudesign, Strukturbauteil, Crashesicherheit	BMW 5er Gran Turismo 550i, 750i  4. Quartal 2009	BASF SE: PA66 GF 50 ContiTech: Naturkautschuk	Maschinen & Formenbau Leinetal GmbH	KraussMaffei Technologies GmbH	ContiTech Vibration Control GmbH
5	ZSB Dichtflansch, vorn VW 3 Zyl. CR-Motor	weltweit erste Serieneinführung eines Dichtmoduls dieser Größe aus Polyamid, bisher nur mit Aluminium möglich	Volkswagen Polo 1,2 l CR 3 Zylinder  Dezember 2009	Albis Plastic GmbH: PA 66 GF 50, Dichtungstechnik G. Bruss GmbH & Co. KG: LSR, PTFE	Ing. Rolf Schiebler GmbH	Engel Deutschland GmbH	Dichtungstechnik G. BRUSS GmbH & Co. KG

## GRAND INNOVATION AWARD **power train**

<b>Teilebezeichnung</b> <i>part name</i>	<b>Innovation</b> <i>innovation</i>	<b>Fahrzeug/Jahr</b> <i>vehicle/year</i>	<b>Rohstoffhersteller/ Material</b> <i>supplier material</i>	<b>Werkzeug- hersteller</b> <i>mold maker</i>	<b>Maschinen- hersteller</b> <i>machine producer</i>	<b>Teilehersteller</b> <i>molder</i>
V-Raummodul mit Multizyklon	umgelenkter, unsymmetrischer, kühlmittelführender Y-Kanal in Multifunktionsmodul	Audi A6, A4, A8, Q7  2006	DuPont de Nemours, BASF AG, Lanxess Deutschland GmbH: PA66 GF 30, PA66 GF 30 hydrolysestabilisiert, PA6 GF 30, PA66	keine Angabe	PME fluidtec GmbH, diverse	Hengst GmbH Co. KG

## 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	Universal Blinkermodul	Montagespritzguss, höhere Leitfähigkeit als mit Stahlfaser, spritzgegossene elektrische Kontaktierung	Anbauteil für div. Wohnwagen, Hobby Caravans Deutschland 2009	A. Schulman GmbH: Schulatec TinCo	Sabri Scan Ltd.	Engel Austria GmbH	Hella Lighting Finland Oy
2	Seitenblinkleuchte im Kotflügel	Lichtdesign und Bautiefe	Porsche Panamera Mai 2009	PC/ABS, PC, PMMA	Ecotool, Schäfer GmbH, Truck-Lite Europe GmbH	Branson Ultraschall, Engel Austria GmbH	Truck-Lite Europe GmbH
3	Fahrtrichtungs- anzeiger im Stoßfänger	Fahrtrichtungs- anzeiger in LED, Lichtdesign, IR-Vibrations- schweißen	Audi Q7 Mai 2009	Idemitsu Chemicals Europe Plc: PC glasklar und schwarz Cycloy: PC/ABS schwarz	Branson Ultraschall, Premec, NS Kunststofftechnik	Branson Ultraschall	Truck-Lite Europe 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>
3	Antriebseinheit für Sonnenschutzrollo	Gesamter Antrieb aus Kunststoff, Montagearbeitsplatz mit integrierter, automatischer Qualitätskontrolle	BMW 7er (F01, F02)  Juni 2008	A. Schulman GmbH: PA 66 GF, PA6 GF 30, PBT u.a., EMS Chemie: PA 6 GF50, Radici Plastics GmbH: PA 6 GF 10 M20	Weber GmbH & Co. KG, Oschmann Kunststofftechnik GmbH & Co. KG	Engel Austria GmbH	Weber GmbH & Co. KG, Lisa Dräxlmaier GmbH (System)
3	KFZ-Rückleuchte	Einsatz patentierter Laser-Hybridschweißtechnologie, moderne Lichtleittechnologie	Hyundai Equus  März 2009	PMMA und ABS	keine Angabe	LPKF Laser & Electronics AG	SL Lighting Corp.
4	Funkschlüssel	Materialkombination mittels Laser-/Reib-Schweißen, geringer Verzug, IR-durchlässig	Mercedes E-Klasse, Baureihe 212  2009	EMS-Chemie AG: Grilamid TR (PA MACM 12), Griflex (PEBA)	Huf Tools GmbH Velbert, Marquardt GmbH	Engel Austria GmbH, Arburg GmbH	Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Marquardt 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>
5	Keramik- Kunststoff- Verbundbauteile für LED- und Xenonscheinwerfer	Hochtemperatur- belastbar, elektrisch isolierend, Designfreiheit	Audi Q5  2010	OxiMaTec GmbH: Keramik auf Basis von Aluminiumoxid	Leonhardt Graveurbetrieb	Arburg GmbH + Co KG	OxiMaTec GmbH

## INNOVATION AWARD **electronical/optical parts**

<b>Teilebezeichnung</b> <i>part name</i>	<b>Innovation</b> <i>innovation</i>	<b>Fahrzeug/Jahr</b> <i>vehicle/year</i>	<b>Rohstoffhersteller/ Material</b> <i>supplier material</i>	<b>Werkzeug- hersteller</b> <i>mold maker</i>	<b>Maschinen- hersteller</b> <i>machine producer</i>	<b>Teilehersteller</b> <i>molder</i>
Gurt-Mikrofon	Beste Platzierung des Mikrofons, dauerhafte Befestigung mittels Laserschweißen	Audi R8 Spyder 2010	A. Schulman GmbH: Polyman PC XP 31 LS LW schwarz (lasertransparent)	Paragon AG	LPKF Laser & Electronics AG, Paragon AG	Paragon AG, Takata-Petri AG