

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	Türteile MINI R56 Lower Bezel piano black	Erstmals Print Mould Design (PMD) bei Auto- Interieur	MINI R56 (BMW AG) September 2006	Senco Europe GmbH/ SENOTOP PIANOBLACK 8337 1 mm	Schöfer GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH	Burg Design GmbH
2	zweifarbige Türverkleidung	Erstmals zweifarbige PVC- Schaumfolie in Serie auf Träger kaschiert	BMW E60, 5er Serie Modellpflege ab März 2007	Benecke-Kaliko AG/ YORN PVC- Schaumfolie	Kiefel AG	Kiefel AG	JC Interiors Werk Neustadt GmbH & Co. KG
3	Rücksitzbank Verstellhebel	Ersatz von Metall durch Kunststoff- Compound	VW Golf Plus, Opel Corsa 2. Quartal 2008	A. Schulman GmbH Schulamid 6 GF 30 HI WIT schwarz, glasfaserver- stärktes, hochschlagzähes, GIT-WIT-fähiges Engineering Compound auf Polyamid-Basis	Müller Technik GmbH	Battenfeld GmbH	Müller Technik GmbH



11th automotiveaward
parts & components 2007

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	Instrumententafel	Entkopplung von Oberflächen- und Substratanforderungen	BMW X3 (E83) Juli 2006	Bayer MaterialScience AG/ Waalwijk, NL/Stahl Reims, F/Resinoplast Intier IMC-PVC-Slush	Galvanoform, Lahr Frimo, Lotte	Kiefel AG Freilassing	Magna Exteriors & Interiors Management GmbH
5	Instrumententafel Haut	Entkopplung von Oberflächen- und Substratanforderungen	BMW X5 (E70) September 2006	Peabody, MA, USA/ Stahl, North Baltimore, OH, USA/PolyOne, Intier IMC-PVC-Slush	Galvanoform, Lahr Weber Tooling-Midland, ONT, CAN	Kiefel AG Freilassing	Intier Automotive Interiors Innertech Spartanburg, USA



11th automotiveaward
parts & components 2007

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>
Hintersitzlehne	Energieabsorption mittels EPP (Sandwichaufbau)	BMW 5er Reihe für neue 5er Reihe	Borealis GmbH/ Spritzguss JSP International/ EPP	BMW Werkzeugtechnik GmbH, Schraml Metall- verarbeitung GmbH	Frimo Freilassing GmbH	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	Karosseriemodul DC/smart	Außenhautteile erstmalig in PP/EPDM in MIC mit Einschichtklarlack	DC/smart Januar 2007	Borealis GmbH / PP/EPDM, Daplen ED 230 HP	SCHNEIDER FORM GmbH, Karl Krumpholz GmbH & Co. KG, R.S. Mecanica S.r.i.	Krauss Maffei GmbH	Plastal GmbH
1	Motor-Heckdeckel	Spezieller CFK- Lagenaufbau	Lamborghini Gallardo Spyder 2006	Saertex Wagner GmbH & Co. KG / CFK/EPOXY	ACE GmbH	ACE GmbH	ACE GmbH, VW AG Konzernforschung, Audi AG
2	Thermoplast Seitenwand vorne BMW M3 Coupé u. Cabrio	Innovatives Design, Werkzeug- und Anbindungs- konzept	BMW M3 Coupé u. Cabrio Juli 2007	INEOS ABS / Triax DP 3157, ABS + PA-Blend mineralgefüllt	Sanvito & Somaschini S.P.A.	Krauss Maffei GmbH	BMW GROUP



11th automotive award

parts & components 2007

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	Bepanung Dach hinten	erstes hinterschäumtes Karosseriebauteil in Folientechnik (Wagenfarbe)	DaimlerChrysler R- Klasse (BR 251) November 2006	Bayer Material- Science AG/Baydur- Demodur,y Karl Wörwag Lack- u. Farbenf./Wöropur, Senco (Europe) GmbH/Senotop	Geiss Thermoforming eK, Otto Deuschle Modell- u. Formenbau GmbH & Co. KG	Werner Mathis AG, Max Petek Rein- raumtechnik, Geiss Thermoforming eK, Krauss Maffei GmbH	DECOMA (Germany) GmbH, Werk Carplast
4	Kühlerschutzgitter R36	Innovatives Design, Werkzeug- und Anbindungs- konzept	VW Passat R36 (Volkswagen Individual GmbH) Juni 2007 (SOP)	Bayer AG/ oberflächen- veredeltes Spritzgussteil	Krumpholz GmbH & Co. KG	Demag Ergotech GmbH	Bolta Werke GmbH
5	Seitenteil/ Türverlängerung (Medaillon)	Spezieller CFK- Lagenaufbau	Bugatti Veyron 2006	Saertex Wagner GmbH & Co. KG/ CFK/EPOXY	ACE GmbH	ACE GmbH	VW AG Konzernforschung, Bugatti Engineering GmbH, ACE GmbH



11th automotive award
parts & components 2007

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>
smart fortwo Panoramadach inklusive Beschattungssystem	Spritzpräge- verfahren mit Parallelitäts- regelung	smart fortwo 01.April 2007	Bayer MaterialScience AG/ 1K Makrolon AG 2677 (PC), 2K Bayblend DP T95 MF (PC + ABS + Mineral)	Summerer Technologies GmbH & Co. KG	Battenfeld Vertrieb Deutschland GmbH	Webasto AG
Kotflügelmodul	Spaltmaßreduzie- rung, Verbesserung passiver Fußgängerschutz	BMW X5 Oktober 2006	Basell USA/ HIFAX TRC790B, Ticona GmbH/ CELSTRAN, Borealis Polyolefine GmbH/ DAPLEN L341	SCHNEIDER FORM GmbH	ATS Automation Tooling Systems MSI	Plastic Omnium Auto Exterior, USA

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	Bionisch optimiertes Reinluftrohr mit selbstregelndem Drallerzeuger	Hochflexibles TPE-Gelenk	BMW 1er/3er Januar 2007	RADICI PLASTICS GmbH & Co.KG / PA6-GF15-Heramid KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG / TPE-Thermolast K	EKB Elektro- und Kunststofftechnik GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH, SONOTRONIC Nagel GmbH, DFT Maschinenbau GmbH	EKB Elektro- und Kunststofftechnik GmbH
2	Reinluftleitung	Realisierung Dichtschlitz ohne zusätzl. Befestigungselement	Motoren Prince VVT: 1,6l (EP6) u. 1,4l (EP3) für BMW Mini u. PSA (Peugeot 207, 307 u. 308, Citroen C3 u. C4) Juli 2006	ExxonMobil Chemical Central Europe GmbH / PP + EPDM (Santoprene 103-40)	Normatec, France	Fischer, Bonn	MANN + HUMMEL FRANCE S.A.S.
3	Luftsammler	Verfahren zur versteckten Ausführung von Schweißnähten	BMW M3 (E92) ((Motor: 4,0l V8 Otto (S65B40)) April 2007	Leuna-Miramid GmbH / PA6GF30, Borealis A/S / PP, ExxonMobil Chemical / TEV (EPDM + PP)	AdMould GmbH, ITM Nürnberg GmbH, Kellermann GmbH, MANN + HUMMEL GmbH (interner Werkzeugbau)	Krauss Maffei GmbH	MANN + HUMMEL GmbH, Werk 2, MANN + HUMMEL AUTOMOTIVE GmbH, Bad Harzburg

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	Modulares Schaltsaugrohr	Weltweit erstes modular aufgebautes Schaltsaugrohr	Opel Astra 1,6l 4-Zyl. R4 Otto (Z16XER u. Z16XE1) Fam. 1 Gen. 3, November 2006	BASF Leuna GmbH/ PA6 GF30 (Miramid VE30CW-802 schwarz)	MANN + HUMMEL GmbH, interner Werkzeugbau	Demag Plastics Group, Demag Ergotech GmbH, Arburg GmbH + Co KG	MANN + HUMMEL GmbH
4	Pedallagerbock (für Automatik und Schaltgetriebe)	Weltweit erster Lagerblock in Hybrid	Mercedes C-Klasse	Lanxess Deutschland GmbH/ Durethan BKV 30 H2.0 (PA6 GF 30, wärmestabilisiert)	ITM Kunststofftechnik GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH	DaimlerChrysler AG
5	Frontmodulträger	Vollautomatische Fertigung durch Einsatz Hybridtechnik	DC/smart fortwo Januar 2007	Sabic Deutschland GmbH & Co. KG/ SABIC STAMAX PP LGF30	Schneider Form GmbH, Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH	Krauss Maffei GmbH	Plastal GmbH



11th automotive award

parts & components 2007

power train

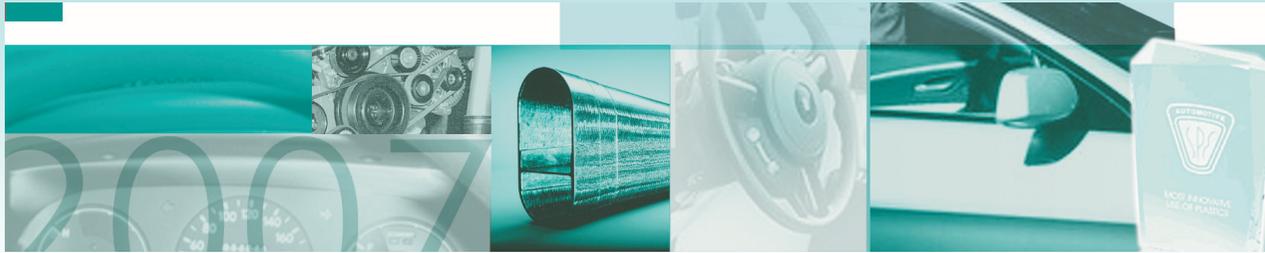
Platz	Teilebezeichnung <i>part name</i>	Innovation <i>innovation</i>	Fahrzeug/Jahr <i>vehicle/year</i>	Rohstoffhersteller/ Material <i>supplier material</i>	Werkzeug- hersteller <i>mold maker</i>	Maschinen- hersteller <i>machine producer</i>	Teilehersteller <i>molder</i>
5	Kupplungspedal Touran	Substitution Hybridpedal durch Vollkunststoffpedal	VW Touran Juni 2007	Lanxess AG/ PA6 GF30 Durethan BKV 30 GH 2.0	Schrichten GmbH	Battenfeld Vertrieb Deutschland GmbH	Volkswagen AG Werk Braunschweig

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	Keyless-Entry/Go System für Passat B6	Bananenschieber-Wz., Zweifach-GIT, Class-A-Oberfläche	VW Passat B6	A . Schulman GmbH/ Schulamid 6GBF30 grün	Keine Angabe	ProLas GmbH	Witte-Velbert GmbH & Co. KG
2	Trägerrahmen für adaptives Kurvenlicht	Stoffschlüssige Verbindung zwischen Buchse u. Grundmat.	BMW E60 5er Reihe März 2007	EMS GRIVORY/ Grivory HTV-5H1	Oechsler AG	Krauss Maffei GmbH	Hella KGaA Hueck & Co. Oechsler AG
3	Seitenblinklichtleuchte im Spiegel DaimlerChrysler W204	Attraktives Design, hochbrillantes Erscheinungsbild	DaimlerChrysler C-Klasse (W204) Februar 2007	Röhm GmbH/ PMMA, Bayer AG/ ABS, PC	FER Fahrzeugelektrik GmbH Werkzeugbau Ruhla GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH	FER Fahrzeugelektrik 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>
4	Seitenblinklicht- leuchte im Spiegel VW Touareg	Mehrfachfunktion durch spezielle Konstruktion	VW Touareg November 2006	Röhm GmbH/ PMMA, Bayer AG/ ABS, PC	FER Fahrzeugelektrik GmbH	ENGEL AUSTRIA GmbH	FER Fahrzeugelektrik GmbH
5	Schusskanal mit Fangbanddeckel	Vollautomatisches Umspritzen des Polyesterbandes	SKODA-FABIA 2005	Ticona GmbH/ PPGF30 Celstran +	Germann Kunststofftechnik GmbH	Krauss Maffei GmbH	Germann Kunststofftechnik GmbH



11th automotive award
parts & components 2007

GRAND 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>
Sonnensensor	Leiterbahnen (metallisiertes Material) auf Grundkörper aufgespritzt	Mercedes Benz C-Klasse April 2007	Ticona GmbH/ flüssigkristalline Polymere LCP, Vectra E820i PD, Vectra E130i	Harting Mitronics AG	Keine Angabe	Hella Fahrzeug- komponenten GmbH Harting Mitronics AG