

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	Instrumententafel	Entkoppelung von Oberflächen- und Substratanforderungen	BMW E63 M-Version SOP März 2005 September 2004	Bayer AG Wörwag Intier IMC-Slush	Galvanoform Gesellschaft für Galvanoplastik mbH	Kiefel AG	Intier Automotive Eybl Interiors GmbH
2	Instrumententafel- träger	Einsatz der Spritzguss- Integralschaum- Technologie	BMW 3er Reihe Dezember 2004	Borealis GmbH Polypropylen (PPLGF20), NEPOL GB215HP	Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH	Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH	BMW AG, Werk Landshut
3	Kuppel hinten	Spezielles, maß- geschneidertes Material	Baureihe Comfort Class 400 Setra Omnibusse Juni 2004	SE Kunststoff- verarbeitung GmbH & Co. KG (Eigenentwicklung) ABS coex TPE matt	SE Kunststoff- verarbeitung GmbH & Co. KG	Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, MAKA - Max Mayer Maschinenbau GmbH	SE Kunststoff- verarbeitung GmbH & Co. KG



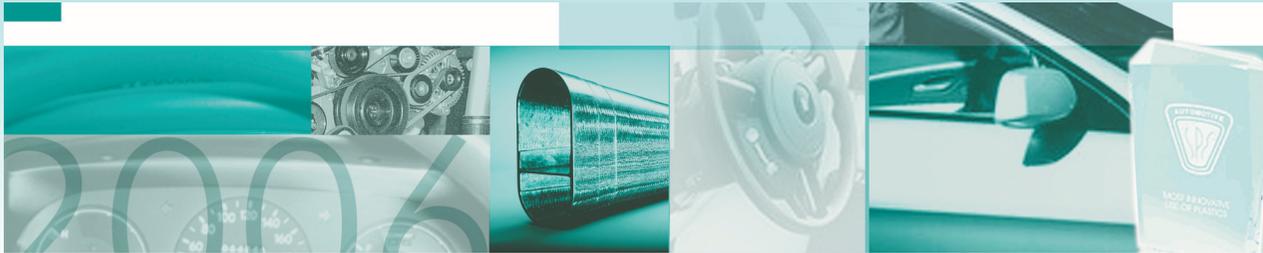
10th automotiveaward
parts & components 2006

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	Funktions- und Dekorteile für Multimedia-Kopfstützensystem	Ansprechende Optik, Höchste Anforderungen an Kopfaufschlag und Crash	Mercedes S- und R-Klasse SOP Juni 2005	Bayer AG (PC+ABS), EMS-Chemie GmbH (PA66 + PA6I/6T), A. Schulman GmbH (PC), Ticona/Celanese AG (POM)	Weber GmbH & Co. KG, Kunststofftechnik - Formenbau	Krauss-Maffei AG, R+S Technik GmbH	Weber GmbH & Co. KG
5	Instrumententafel als einteiliges Großmodul	Formhauterstellung und Hinterschäumung bei einer Instrumententafel in einem Arbeitsgang	Mercedes B-Klasse 2005	Recticel N.V. / Aliphatisches Polyurethan, Colofast-Sprühhaut, Polyurethanschaum halbart	Weber Manufacturing Ltd.	Hennecke GmbH	Recticel Automobilsysteme GmbH
5	Instrumententafel Leder	Nicht sichtbare Airbagreißnaht	Mercedes S-Klasse (W221) Dezember 2005	Fa. Setom, Boxmark (Leder) Fa. Dow (Träger) PPGF30 gepreßt	FRIMO-HUBER Systemtechnik GmbH & Co.	FRIMO-HUBER Systemtechnik GmbH & Co., JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH	DAS Dräxlmaier Automotivsysteme GmbH

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	Panoramadach	Verbundbauweise PU-LFI mit hinterschäumter Folie	Opel Zafira B, A3370 Juli 2005	GE Plastics (Lexan SLX) Bayer AG (PU-LFI) BASF AG (PA-ABS + GF)	Wilhelm Funke GmbH & Co. KG GEISS AG	Krauss Maffei Kunststofftechnik GmbH GEISS AG	Webasto AG
2	Stoßfängerträger hinten	Industrialisiertes Produktionskonzept zur wirtschaftlichen Herstellung von CFK- Hohlraumbauteilen	BMW M6 März 2005	ZOLTEK Corporation Toho Tenax Europe GmbH/ EP-CF 55%, Kohlenstofffaser- verstärktes Epoxidharzlaminat	Keine Angabe	August Herzog Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	BMW AG F.A. Kumpers GmbH & Co. KG (Herstellung Halbzeug)
3	Extra Window	Wendeplatten- Technologie	Honda Civic Januar 2006	GE Plastics B.V. Polycarbonate/Lexan TEIJIN CHEMIKALS LTD PC/PET GE Bayer Silicones Silicone Hart Coat AS4700	INglass Group	Keine Angabe	Freeglass GmbH & Co. KG



10th automotiveaward
parts & components 2006

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	Spiegelgehäuse S8 links/rechts	Polierung der Werkzeugtrennung und Veredelung (galvanisches Verfahren)	Audi S8 SOP KW 17/06	Bayer AG ABS/PC (Bayblend T45 natur)	Magna Spiegelsysteme GmbH	ENGEL Austria GmbH	Magna Spiegelsysteme GmbH, Bolta Werke GmbH (Oberflächen- veredelung)
4	Tankeinfüllkopf - elektrisch leitfähig	2K-Technik	Mercedes M-Klasse Januar 2006	Ems-Grivory PA12 modifiziert HDPE modifiziert	Weber Formenbau GmbH	keine Angabe	Rasmussen GmbH
5	Hintere Tür des VW Geländewagens "Touareg"	RTM One-Shot Technologie	Audi Q7	Toho Tenax Europe GmbH, ECC Kramer GmbH & Co. KG / Karbongewebe und Epoxydharz	Schmuhl Faser- verbundtechnik GmbH & Co. KG	Schmuhl Faser- verbundtechnik GmbH & Co. KG	Schmuhl Faser- verbundtechnik GmbH & Co. KG



10th automotiveaward
parts & components 2006

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>
Strukturschaum- teile A-/B-/C-Säule Stützträger	Topologische Entwicklung der Bauteile mit Hilfe von numerischen Simulationswerk- zeugen (Optistruct)	BMW 5er Touring Mai 2004	CORE Products SAS Epoxy Schaum, Core 5214	Keine Angabe	Keine Angabe	CORE Products SAS
bumper (cover front)	Durch modulare Rahmenbauweise schnellerer, flexiblerer und kostengünstigerer Formenbau	Cadillac (Saab 460) 2005	Basell Polypropylen GmbH PP-EPDM	August Läßple GmbH & Co. KG	August Läßple GmbH & Co. KG	Plastal AB, Schweden

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	Reinluftleitung mit integriertem HFM	Reduktion der Körperschallabstrahlung dünnwandiger Ku-Teile	Daimler Chrysler Fahrzeuge mit V6 Dieselmotor Februar 2005	Keine Angabe	Keine Angabe	Keine Angabe	WOCO Unternehmensgruppe
2	Zylinderkopfhaube VW 2.0 I TDI	Zylinderkopfhaube mit integrierten geschalteten Zyklon-Ölabscheider	Volkswagen T5 / Sharan November 2005	Lanxess Deutschland GmbH PA 66 GF 30, Durethan AKV 30H	Polytec Riesselmann GmbH & Co. KG	Demag Plastics Group Demag Ergotech GmbH	Polytec Automotive GmbH & Co. KG Polytec Riesselmann GmbH & Co. KG
3	Zylinderkopfhaube Volvo I5D P2	Substitution der Aluhaube	Volvo S60 / V70 / XC70 / C90 April 2005	BASF AG PA 66 GF 35, Ultramid A3 WG7	Werkzeugbau Kröger	Demag Plastics Group Demag Ergotech GmbH	Polytec Automotive GmbH & Co. KG Polytec Riesselmann GmbH & Co. KG



10th automotive award

parts & components 2006

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	Geschalteter Zyklon-Ölabscheider (Schaltzyklon)	Geschalteter Zyklonabscheider	Audi V8 (V10 Motor) Juli 2005	LEUNA-Miramid GmbH, DuPont de Nemours PA6.6 GF35	WZB Manfred Schmidt GmbH, Löffler + Richter, MANN + HUMMEL GMBH, Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co.KG u.a.	ENGEL Deutschland GmbH, Arburg, Branson, Hermann Ultraschalltechnik GmbH & Co.KG	MANN + HUMMEL GMBH
5	Gelenkwellen-lackierung	Erstmaliger Einsatz wäßriger Lacke	BMW + M3 Fahrzeuge, diverse Modelle März 2005	Bayer MaterialScience AG Bayhydrol B130 Weckerle GmbH & Co. KG: Lack	Lackhersteller: Weckerle GmbH & Co. KG	Keine Angabe	MTU Friedrichshafen AG



10th automotiveaward
parts & components 2006

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>
Kühlwasserrohr	Projekttil- Injektionstechnik (PIT)	BMW 3er E90 Allrad 2005	Rhodia Engineering Plastics Srl. PA 6.6 GF 30	Röchling Automotive Engineering Leifers GmbH	Keine Angabe	Röchling Automotive Leifers GmbH

electronical 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	Zierteil mit oberflächen-integrierten Schaltern und Beleuchtung	Oberflächen-integrierte Schalter und haptischer Rückmeldung bei Betätigung	BMW 5er Ende 2006	Votteler Lackfabrik GmbH & Co. KG Bayer AG	Dräxlmaier Systemtechnik Vilsbiburg	Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH	DAS Dräxlmaier Automotivsysteme GmbH
2	Dachhimmel als Sternenhimmel-Effekt	Gezielte Regelung der Lichtstärke zwischen Ambiente-oder Funktions-Beleuchtung	Rolls-Royce (Phantom), Sonder-serie "Starburst" März 2006	Fiber Optics Schott AG / Glasfaser, Cariitti Oy / polymer optical fibres	FRIMO-HUBER Systemtechnik GmbH & Co.	Keine Angabe	BMW AG, Werk Landshut
3	Fondentertainment (RSE)	Vollvernetzung mit elektronischer Fahrzeug-architektur	Mercedes-Benz S-Klasse und R-Klasse September 2005	keine Angabe	Jos. Weber GmbH & Co. KG	Keine Angabe	Johnson Controls GmbH



10th automotiveaward
parts & components 2006

electronical 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	Optical Converter Assembly (OCA)	MID (Molded Interconnect Device)	Mercedes-Benz E-Klasse 3. Quartal 2005	Keine Angabe PPA	Keine Angabe	Keine Angabe	Delphi Deutschland GmbH Matsushita Electric Works (Europe) AG
5	Sitzverstellungsschalter, Multikontur-lehnenschalter (MKL)	MID (Molded Interconnect Device)	Mercedes-Benz S-Klasse, Maybach 4. Quartal 2004	EMS-Chemie Deutschland GmbH PA 6T/66 (Grivory HT2V-3H)	Karl-Heinz Müller KG Formenbau	ARBURG GmbH + Co. KG	Delphi Deutschland GmbH 2E mechatronic GmbH & Co. KG