



## 14th automotive award parts & components 2012

### 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	Türverkleidung F30	Naturfaser-Einsatz reduziert Bauteilgewicht, Durchlaufzeit und CO2-Emissionen	BMW 3er Limousine, Touring weltweit SOP 2012	Keine Angabe: Fibrowood-Naturfaserträger mit PP-TV20 hinterspritzt	FRIMO, Mürdter Werkzeug- und Formenbau GmbH	FRIMO, Krauss Maffei Technologies GmbH	Johnson Controls Interior GmbH, Wiesmayer Gruppe im Werk Neustadt
2	Dekorblende Beifahrerseite	Echtholz-Dekorleisten mit 3D-Struktur-Oberfläche im Interieur-Bereich	BMW 3er 11/2011	Bayer AG: Kunststoffträger, Alpi Spa: Deckfurnier	NBHX Trim GmbH	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Gottfried Joos Maschinenfabrik GmbH & Co. KG	NBHX Trim GmbH
3	Instrumententafel-Oberteil in Dünnschichttechnik	Hervorragende Nabwiedergabe, 1-Step-Process, kostengünstiges Veredelungsverfahren für PP-SGI	BMW i - i3 Mega City Vehicle Vorserie seit 07/2011, SOP 09/2013	Nordenia Deutschland Gronau GmbH: Groflex Oberflächen-schutzfolie	Christian Karl Siebenwurst GmbH & Co. KG	FRIMO	BMW AG - Werk Landshut



## 14th automotive award parts & components 2012

### 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	Sitzschaumteil mit eingeschäumter Klimamatte	Schieber mit komplexer Abdichtfunktion im PUR-Werkzeug, ferromagnetische Beschichtung der Klimamatte	BMW 7er - F01/F02 SOP 08/2011	W.E.T. Automotive Systems AG: Wässriges PUR-Lack-System RU-4049	Alba tooling & engineering GmbH	Vorhandene Serienanlage	BMW AG - Werk Landshut
5	Rahmenteil Türverkleidung	NFK-Spritzgießen gewichtsoptimierter Sichtbauteile im Interieurbereich	VW Golf Derivat 2012	Volkswagen AG, Hochschule Hannover: PP/PE-EPDM-LD20, VWAG-PPCell	Keine Angabe	KraussMaffei Berstorff GmbH, KraussMaffei Technologies GmbH	Volkswagen AG, Geschäftsfeld Kunststoff



## 14th automotive award parts & components 2012

### 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	SMC-Bepunktung für Hybridheckdeckel	SMC-Schieberwerkzeug, Premium Class A, online-lackierfähige Oberfläche	Mercedes SL-Klasse März 2012	Menzolit GmbH: SMC 420	HZ FbZ Formenbau Züttlingen GmbH	Diverse	Daimler AG Sindelfingen
1	XL1 Seitenteil	Erstmals ultra-dünnes Class-A-Außenhautbauteil im seriengeeigneten Hochdruck-RTM-Verfahren	Volkswagen XL1 (Ein-Liter-Auto) 02/2012	Keine Angabe	Volkswagen AG, Interner Werkzeugbau Braunschweig	keine Angabe	Volkswagen AG, Technologie- planung und -entwicklung
2	Kühlerverkleidung D1 GP3	Design, Verarbeitung, Anmutung	Volkswagen Phaeton SOP IV/2010	Bayer AG: PC/PET, PC/ABS	Formenbau Koller GmbH, Finke Formenbau GmbH	Keine Angabe	Gerhardi Kunststofftechnik GmbH



## 14th automotive award parts & components 2012

### 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	Sprinkler (Sprüharm)	Präzise Düsenöffnungen (Querschnitt, Winkel) durch Montagespritzguss (Doppel-Index-technik) statt Schweißen	Renault alle Fahrzeugtypen  Keine Angabe	BASF SE: ASA und LURAN S 757 G	JP Grosfilley SAS	Billion Kunststofftechnik GmbH	M.I.H.B. Moulages Industriels du Haut Bugey
3	Heckklappen- Modul	Neuartige Hybridlösung aus duroplastischer Struktur und thermoplastischer Außenhaut	Range Rover Evoque, Range Rover Evoque Coupé SOP Mitte 2011	Mixt Composites Recyclabes: SMC 612, Atofina Europe: PP T30, Finalloy 830C16	Shapers' Polska Sp. zo.o., Shapers' ARRK Tooling Sermo France Site Aigrefeuille	Pinette Emidecau Industries, Engel Austria GmbH, Krauss Maffei GmbH	Plastic Omnium Automotive Ltd.
3	Heckklappen- Modul	Leichtbau, Fugenbild, Integrations- und Gestaltungsfreiheit	Peugeot 508 SW  SOP Ende 2010	Mixt Composites Recyclabes: SMC 612, Atofina Europe: PP T30, Finalloy 830C16	Sanvito & Somaschini Spa, TECMA Global Solutions	Pinette Emidecau Industries, Engel Austria GmbH, Krauss Maffei GmbH	Plastic Omnium Composites



## 14th automotive award parts & components 2012

### 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	Kühlerverkleidung D4 W12	Hochpräzises Fertigen und Zusammensetzen von Bauteilen mit hoher Oberflächen- güte	Audi A8 WT  SOP II/2011	Bayer AG: PC/PET, PC/ABS	Formenbau Koller GmbH, Formenbau Krumpholz GmbH, Oelfke Formenbau GmbH & Co. KG, Wedo Formenbau	Keine Angabe	Gerhardi Kunststofftechnik GmbH
5	Selbstklebende karosserie-seitige Bodydichtung	Ambosdesign im Inneren	BMW i12, Roding Roadster 23  August 2011	Verschiedene Rohstoffe unterschiedlicher Hersteller	GTG Gummitechnik Wolfgang Bartelt GmbH & Co. KG	Keine Angabe	GTG Gummitechnik Wolfgang Bartelt GmbH & Co. KG



14th automotive award  
parts & components 2012

## INNOVATION 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>
Wasserabweiser schwarz, hochglänzend	Transferlack mit hoher Kratzfestig- keit, verarbeitbar wie Thermoplast- folie	Mercedes C-Klasse, B-Klasse  September 2011	Karl Wörwag Lack- und Farbenfabrik GmbH & Co. KG: Transferlack schwarz F-2310	SECM-GT	SECM-GT	S.A.M. Silvatrim



## 14th automotive award parts & components 2012

### 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	Saugrohr mit integriertem Ladeluftkühler	Erstmals Abkühlfunktion in Saugrohr integriert, bessere Motorleistung, kompaktes Layout, Kosten- u. Gewichtsreduktion	Volkswagen Gruppe 1,4 Liter TFSU Benzinmotor PQ25 und PQ35 Plattformen 2007	DSM Engineering Plastics: Akulon K224HG 6 (PA6 GF)	Röchling Automotive Italy	Jede Spritzgussmaschine verwendbar	Röchling Automotive Italy
2	net shaped Hochleistungs-Ladeluftrohr	Verbesserte Funktionalität, Hitze- und Säureresistenz, reduzierte Herstellkosten	Audi A4 / A5 2011	Röchling Automotive: Hochleistungskunststoff weich TPV, PA6 + ACM	Röchling Automotive Italy	Röchling Automotive Italy	Röchling Automotive Italy
3	Multifunktionales Turboladerverdichtergehäuse	Materialsubstitution, Einsatz energieabsorbierender Werkstoffe, Integration mehrerer Zusatzfunktionen	Motorprüfstände 2010	Keine Angabe: Duroplast auf Phenolbasis, Energieabsorbierendes Polyamid, Hochtemperatur Polyamid	Keine Angabe	Keine Angabe	WOCO Unternehmensgruppe



## 14th automotive award parts & components 2012

### power train

Platz <i>part name</i>	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	Kühlwasserrohr	Kombination PIT/Masserückdruckverfahren, Materialeinsparung, dünnwandigere Bauteile	Audi A5 2.0 TDI 2010	BASF SE: Ultramid PA6.6 GF25 GB5	Schweiger GmbH & Co. KG	Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH	Polytec Plastics
4	Crashoptimierter Kunststoff-Kraftstoff-Filter	Hybridbauweise, Crashoptimierung, kompakter Filter mit hoher Funktionsdichte	Toyota Yaris 1,4 l 4 Zylinder Diesel Juli 2011	BASF SE: PA66 GF 30 PA66	MAHLE Filtersysteme GmbH, Bielomatik Leuze GmbH, Hermann Ultraschalltechnik GmbH	MAHLE Filtersysteme GmbH	MAHLE Filtersysteme GmbH
5	Tank for power steering fluid (Ölvorratsbehälter für Servolenkung)	Montagespritzguss (Transfer- und Indextechnik), Kombination von Pumpenbehälter und Einfüllstutzen	Peugeot 508 Keine Angabe	RADICI NOVACIPS SPA: PA 6.6 GF 30 Radilon	JP Grosfilley SAS	JP Grosfilley SAS	M.I.H.B. Moulages Industriels du Haut Bugey





14th automotive award  
parts & components 2012

## 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>
Drain Channel (Ablaufrinne für Kondenswasser)	TEK-WIT-Prozess (Kombination aus Wasserinnendruck-, Masserückdrück-, Kernzug- und Blasformtechnik)	Opel/GM Astra, Zafira, Saturn, Chevrolet Cruze, Buick Verano  November 2011	A. Schulman GmbH: Polyfort PPC 03 SP-E	Elvanlar Plastik & Metal Enj. San. Tic. LTD. STI	PME Fluidtec GmbH	Teklas Kaucuk



14th automotive award  
parts & components 2012

## 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	Ambiente- Lichtzierstab R172	Neue Material- kombination, innovative ambiente Beleuchtung	Mercedes SLK / R172  Keine Angabe	EMS-CHEMIE AG: PC Lexan 8010 glasklar, Grilamid TR grau	Schöfer GmbH	Engel Austria GmbH	Burg Design GmbH



14th automotive award  
parts & components 2012

## GRAND 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>
Ambiente- Lichtzierstab R172	Neue Material- kombination, innovative ambiente Beleuchtung	Mercedes SLK / R172  Keine Angabe	EMS-CHEMIE AG: PC Lexan 8010 glasklar, Grilamid TR grau	Schöfer GmbH	Engel Austria GmbH	Burg Design GmbH