

# AUTOMOBIL PRODUKTION

Ausgabe 11/2013

B 30470

[www.automobil-produktion.de](http://www.automobil-produktion.de)11  
2013

## LIEFERANTEN AUS EUROPA

Toyota bricht verkrustete  
Zulieferer-Strukturen auf  
Seite 24

## STOCKENDE OFFENSIVE

Great Wall kommt mit  
Europa-Plänen nicht voran  
Seite 26

## DATEN-CHAUFFEUR

Die Hersteller und ihre Pläne  
für das automatisierte Auto  
Seite 48

## REVOLUTION IM RETAIL

# Digitaler Missionierer

Kunden befragen Google welches Neufahrzeug sie kaufen sollen. Nur OEMs, die im Netz Kunden begeistern, sichern sich Absatz, sagt Google-Auto-Experte Jens Monsees.

Seiten 12, 16

## Prozesssicherer Transport von Lenkspindeln



Bild: Röhmm

Bei der Herstellung von Lenkspindeln zeigte sich die frühere Handhabung mit Außengreifer bei der Felss Rotaform AG als nicht zufriedenstellend. Mit der Umkonstruktion eines Standard-Kunststoffgreifers durch Röhmm kann die fertig bearbeitete Lenkspindel mittlerweile prozesssicher und wiederholgenau an die Qualitätskontrolle übergeben werden. Die Umstellung auf einen Innengreifer bot zwar eine Verbesserung, doch musste auch hier ins Detail gegangen werden: Die jetzt eingesetzte Lösung mit einem einfach wirkenden Pneumatikzylinder bietet eine wesentlich größere und stabilere Kontaktfläche zwischen Spanndorn und Innenseite des Werkstücks, das nun kraftvoll gehalten wird. [www.roehm.biz](http://www.roehm.biz)

Zuverlässig und schnell packt der Röhmm Kunststoff-Innengreifer das Werkstück und führt es sicher durch die Ringöse.

### Fahrzeuglenksystem prämiert

Frost & Sullivan zeichnet tedrive Steering Systems mit dem Preis „Europe Frost & Sullivan Award for Product Leadership 2013“ für seine hydraulische Lenkunterstützung iHSA aus. Das iHSA-Modul ermöglicht die Anbindung von Fahrerassistenzsystemen an das Lenkgetriebe einer hydraulischen Lenkung. [www.td-steering.com](http://www.td-steering.com)

### Lasieranlage für Cockpitexperte

Jenoptik verkauft die weltweit 200. Laserperforationsanlage vom Typ Jenoptik-Votan A an den viertgrößten chinesischen Zulieferer Yanfeng Visteon Automotive Trim Systems. Vertreter von YFV und Jenoptik legten auf der Kunststoffmesse K in Düsseldorf zudem den Grundstein für weitere gemeinsame Projekte. [www.jenoptik.com](http://www.jenoptik.com)

### Spritzgussteile „Minus 20“

3M und der Anbieter des MuCell mikrozellularen Schaumspritzgussverfahrens Trexel erzielen durch die Kombination der iM16K-Glashohlkugeln von 3M mit der MuCell-Schäumtechnik von Trexel eine um 20 Prozent geringere Dichte in Kunststoffteilen bei gleich bleibenden mechanischen Eigenschaften. [www.3M.com](http://www.3M.com), [www.trexel.com](http://www.trexel.com)

### Schwäbische Lackieranlagen für Shanghai

Eisenmann erhielt den Zuschlag von Shanghai Volkswagen (SVW) China für zwei komplette Lackieranlagen. Der Auftragswert beläuft sich auf einen dreistelligen Millionenbetrag. Der Lieferumfang beinhaltet jeweils die komplette Lackieranlage: von der Vorbehandlung und Tauchlackierung mit der Prozessfördertechnik E-Shuttle, über die kompletten Spritzkabinen mit dem Abscheidesystem E-Scrub bis hin zur Hohlraumkonservierung. [www.eisenmann.com](http://www.eisenmann.com)

## KURZ GEMELDET

### Größter Start-Stopp-Batterien-Standort

Johnson Controls hat sein Werk in Zwickau mit einer Investition von mehr als 100 Millionen Euro zum weltweit größten Produktionsstandort für AGM-Batterien (Absorbent Glass Mat) für Start-Stopp-Fahrzeuge ausgebaut.



### Kompetenzzentrum für Automobiltechnik anvisiert

Im Oktober unterzeichneten der Entwicklungsexperte MVI Group und das Bilster Berg Drive Resort einen Kooperationsvertrag mit dem Ziel, im Bereich Fahrerprobung und Test für die Automobilhersteller und deren Zulieferer eng zusammenzuarbeiten.

### Leichtbauwerkstoff CFK für die Großserienfertigung

Die Volkswagen AG arbeitet gemeinsam mit dem Laser Zentrum Hannover e.V. (LZH) an einem neuartigen Laserprozess für das automatisierte Zuschneiden von CFK-Bauteilen.

### Vollautomatik-Parken

Jeneseits der Diskussion um das Schritthalten von Gesetzen sowie der Städteplanung sind die Ingenieure des Zulieferers Valeo soweit, eine Lösung für ein aktuelles Thema der Megacities zu bieten. Mit „Valet Park 4U“ kann ein Fahrer sein Fahrzeug bereits am Eingang eines Parkhauses oder einer Tiefgarage verlassen. Das Auto findet von allein einen Parkplatz und parkt ein. Aktiviert wird das automatische Einparksystem per Smartphone. Der Wagen übernimmt die Steuerung und sucht einen passenden Parkplatz, um dann mithilfe des vollautomatischen Parksystems einzuparken. Von Seiten des Fahrers ist kein weiteres Zutun nötig. Er wird lediglich informiert, sobald der Vorgang abgeschlossen ist. Die Park4U-Technologie setzt dazu Ultraschallsensoren, Kameras und eine ausgeklügelte Laserscanner-Technologie ein, um statische oder bewegliche Hindernisse zu erfassen. [www.valeo.com](http://www.valeo.com)



Bild: Valeo

### Funktionsbauteile auf Folienbasis

Kennzeichnungslösungen und Funktionsbauteile auf Folienbasis sollen Gewicht reduzieren und vorgegebene Baugrößen effizient auszunutzen. Zur sicheren Verdämmung der Gasgeneratoren von Airbags etwa stellt Schreiner ProTech Präzisionsstanzeile aus Alu- oder Kupferfolien mit einer Stärke von 50 µm bis 250 µm her. Die Spezialklebstoffe stellen sicher, dass die Verdämmung ihre Funktion über die gesamte Lebensdauer erfüllt. [www.schreiner-protech.de](http://www.schreiner-protech.de)