

# AUTOMOBIL PRODUKTION

2009  
www.automobil-produktion.de

Technik  
Management  
Entwicklung

## Sonderausgabe CO<sub>2</sub>-Innovationen

Anzeige

### UNTERNEHMENSPORTRÄT



carcoustics

## More than silence!

In den vergangenen Jahren hat CC ausschließlich Akustikteile und Hitzeschilder für die Automobilindustrie geliefert. Seit einiger Zeit machen wir nun mehr als Akustik- und Hitzemanagement. Mit unserem neuen Zielbild von 2009 haben wir uns auf die Fahne geschrieben die Probleme unserer Kunden zu lösen. Und da die CO<sub>2</sub> Reduzierung in aller Munde ist beschäftigen auch wir uns intensiv mit diesem Thema. Die ersten Schritte in diese Richtung waren, das



Gewicht unserer akustischen Teile zu reduzieren. Des Weiteren haben wir mit unseren Technologien und unserem Know How z.B. Batterie-Isolierungen entwickelt, welche die Batterien vor großen Temperaturschwankungen bei wechselnder Umgebungstemperatur

schützen und somit deren Lebensdauer erheblich verlängern. Gerade bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen stellt dies einen enormen Vorteil dar. Kern des Ansatzes ist es, eine möglichst einfache, auch nachrüstbare Lösung anzubieten, die aber dennoch sehr effizient ist.

Auch bei den Verbrennungsmotoren ergeben sich neue Trends. Natürlich wird auch hier versucht die Bauteile leicht-

ter zu machen. Zusätzlich werden auch akustische Bauteile mehr und mehr dazu genutzt auch thermisch zu isolieren. So werden z.B. Motoren direkt ummantelt, um die Betriebstemperatur so lange wie möglich zu halten, da ein Motor bei einem Kaltstart wesentlich mehr Kraftstoff verbraucht als bei Betriebstemperatur. Eine weitere Entwicklung sind unsere CCbrace. Hierbei handelt es sich um sehr leichte Versteifungselemente die im Bereich des Dachs und der Tür von Automobilen an dem Metall befestigt werden und somit ermöglichen dort einiges an Gewicht einzusparen.



Jedoch machen wir uns nicht nur für unsere Kunden Gedanken darüber wie sie CO<sub>2</sub> reduzieren können. Auch intern tun wir alles, um unseren CO<sub>2</sub> Ausstoß zu verringern. So haben wir z.B. unsere Heißpressen isoliert. Diese Maßnahme erbrachte eine Einsparung welche einem Jahresverbrauch von 32 Haushalten (120m<sup>2</sup> 1-FamilienWohnung) entspricht.

#### INFOKASTEN: Carcoustics International GmbH

Zentrale: Neuenkamp 8, D-51381 Leverkusen

Kontakt: automotive@carcoustics.com

www.carcoustics.com