

Neues Design für Druckspeicher

Der Salzburger Aluminium Group (SAG) ist es gelungen, ein Druckspeichersystem zu entwickeln, das von gängigen Geometrien bei druckbeaufschlagten Behältnissen (Kugel, Zylinder) vollständig abweicht. Es wurde durch die effiziente Zusammenführung modernster Aluminiumwerkstoffe, den Einsatz eines einzigartigen Formgebungsprozesses und der Entwicklung eines spezifischen Verfahrens beim Schweißen möglich. Es wurden im Querschnitt polygone Mehrkammer-Druckluftspeicher entwickelt, die in den hoch belasteten Bereichen aus der patentierten Legierung Thixomaxx TX540 (SAG Aluminium Lend GmbH) mittels Thixoforming (SAG Thixalloy Components) hergestellt werden. Sowohl die Legierung (AlMg5Si2Mn) als auch der Formprozess erlauben hohe Dehnungswerte für dünnwandige Bauteile wie auch exzellente Ei-

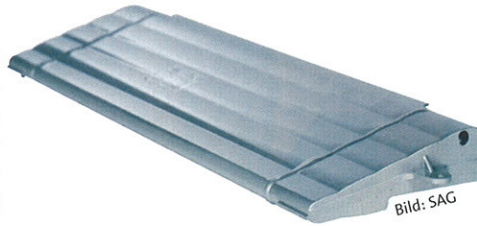


Bild: SAG

Von gängigen Geometrien abweichend: Druckluftspeicher für den Audi A6.

genschaften für die nachfolgenden Verbindungsprozesse. Die Systeme sind als dreieckiger Druckspeicher im Audi A6 und als viereckiger Druckspeicher im Audi A6 allroad im Einsatz. www.sag.at

Nachhaltige Materialkreisläufe

Durch intelligentes Produktdesign Verbrauchs- und Gebrauchsgüter von Anbe-

ginn so konzipieren, dass ihre Inhaltsstoffe nutzbringend sind: Einen Überblick zum Thema nachhaltige Materialkreisläufe bietet die branchenübergreifende Veranstaltung Nutec, die vom 12. bis 14. November 2008 erstmals in Frankfurt stattfindet. Auf dem internationalen Fachkongress mit begleitender Fachmesse steht das Prinzip ‚Cradle to Cradle‘ (von der Wiege zur Wiege) im Mittelpunkt. Ziel der Nutec sei es, den Informationsaustausch und die Märkte für innovative Lösungen zu fördern. Die neue Plattform soll Diskussionen und Ideentransfer zwischen Vertretern aus Wirtschaft, Forschung, Politik und Gesellschaft anregen. Mehr als 50 Anbieter werden dort zeigen, wie Cradle to Cradle funktioniert. Veranstalterin ist die Messe Frankfurt Exhibition GmbH in enger Kooperation mit der EPEA Internationale Umweltforschung GmbH. www.nutec.de; www.messefrankfurt.com

Industrielle Computer Tomographie aus Dortmund (NRW)



Zerstörungsfreie Analysen und Vermessungen von Bauteilen

Wir liefern hoch präzise CT-Scans inklusive 2D Bildern bzw. 3D Modellen, mit einer exakten Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit, detaillierte und vollständige Einblicke in Prüfobjekte sowie digitale Vollvermessungen incl. Vermessungsberichte nach Automotive Standard.

CTM-do



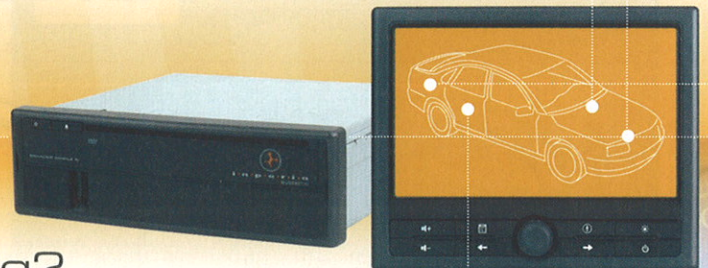
Computer Tomography Metrology - Dortmund
„Unsichtbares sichtbar machen“

Carlo-Schmid-Allee 3
44263 Dortmund
Tel.: 0170-2790128

Info@CTM-do.de
www.CTM-do.de



inperio
systems



Mobile Visualisierung gefällig?

Ihre individuelle Anwendung zur Messung, Identifizierung, Kontrolle und Auswertung von Fahrzeugdaten können Sie jetzt sicher und zuverlässig über den CarPC ENVADER® Mobile IV nutzen. Speziell für den Automotive Sektor entwickelt, erfüllt das INPERIO® High-End-System durch professionelle Plattform und Komponentenwahl höchste Ansprüche von Entwicklungs- und Testingenieuren. Dabei integriert sich der ENVADER® durchdacht in den Fahrzeuginnenraum und überträgt – auf Wunsch – Ihre Daten via High Speed Verbindung dorthin, wo diese benötigt werden. Ingenieure und Projektverantwortliche sind begeistert.

Wir bieten Ihnen technische Unterstützung und professionelle Anpassung unseres Automotive Systems – **Made in Germany!**

Sprechen Sie mit uns.

Der ENVADER® auf der SPS/IPC/DRIVES:
Halle 8 · Stand 400 bei E.E.P.D.