



Kombinierte Schichten und ergänzende Montagen

ALUMINIUM 2012: BENSELER zeigt Beschichtungslösungen für Leichtmetall

Kornwestheim/Düsseldorf, 11. September 2012. Die BENSELER-Firmengruppe, Spezialist für Korrosionsschutz bei Leichtmetall, ist vom 9. bis zum 11. Oktober 2012 auf der diesjährigen ALUMINIUM vertreten. In Halle 10 an Stand I40 zeigt BENSELER seine kombinierten Beschichtungsverfahren für Serienteile aus Aluminium und Magnesium sowie Möglichkeiten zur Umsetzung vor- und nachgelagerter Prozesse.

BENSELER beschäftigt sich bereits seit über zehn Jahren mit der komplexen Aufgabe, Leichtmetall-Bauteile für die Automobilindustrie wirkungsvoll vor Umwelteinflüssen zu schützen. Neben breitem Know-how bei der Kombination von kathodischen Tauchlackierungen (KTL) mit elektrostatischen Pulverbeschichtungen (EPS) oder Nasslackierungen (NL) setzt BENSELER dabei auf ein spezielles, dreistufiges Vorbehandlungsverfahren. Die Entfettung, Dekapierung und chromfreie Konversion der Werkstücke sind stets exakt auf die jeweilige Leichtmetall-Legierung abgestimmt.

Zusätzliche Dienstleistung: Montagen vor und nach der Beschichtung

Ergänzend zur Beschichtung, die bei Bedarf auch in Wagenfarbe ausgeführt wird, übernimmt BENSELER auf Wunsch Montagetätigkeiten, die dem Beschichtungsprozess vor- oder nachgelagert sein können. Für die Verdeckkonstruktion des aktuellen Porsche 911 Cabrio beispielsweise liegt die Verantwortung für die Washer-Montage bei BENSELER. Vor dem Beschichten werden fünf Aluminiumscheiben formschlüssig in das Magnesium-Druckgussteil eingebracht – täglich rund 1.400 Mal. Beim T-Modell von Mercedes-Benz versieht die vollautomatische Roboterzelle die Heckklappe nach der Beschichtung mit Verbindungselementen und Blechen, die für den weiteren Einbau in die Karosserie nötig sind, und vermisst die Tür anschließend auf Passungsgenauigkeiten oder etwaigen Verzug. Nötige Nachbesserungen werden anschließend vor Ort vorgenommen.



Über BENSELER

BENSELER ist kompetenter Dienstleister und Partner für technisch anspruchsvolle Lösungen in den Bereichen Beschichtung, Oberflächenveredelung, Entgratung und Formgebung von Serienteilen. Die BENSELER-Firmengruppe mit Sitz in Markgröningen bei Stuttgart besteht aus den drei Geschäftsbereichen Organische Beschichtungen, Dünnschichtkorrosionsschutzsysteme sowie Entgratungen.

Das Unternehmen entwickelt seine Kernprozesse stetig weiter, ergänzt sie um vor- und nachgelagerte Prozesse und pflegt Systempartnerschaften mit seinen Kunden. BENSELER versteht daher die Bedürfnisse des Marktes und kann Lösungen mit Mehrwert anbieten. Acht Standorte in Deutschland stellen auch die räumliche Nähe zum Kunden sicher.

Die BENSELER-Firmengruppe erzielte im Geschäftsjahr 2011 einen Umsatz von rund 119 Millionen Euro. Derzeit sind über 900 Mitarbeiter beschäftigt. Nachhaltigkeit und soziales Engagement prägen neben technischer Expertise das Handeln der Firmengruppe, die 2011 ihren 50. Geburtstag feierte.

Weitere Informationen unter: www.BENSELER.de

Kontakt für die **Presse**:

BENSELER Presseservice
c/o Sympra GmbH (GPRA)
Peter Bernthaler
Stafflenbergstraße 32
70184 Stuttgart

Tel.: 0711/947670
E-Mail: BENSELER@sympra.de

Bildmaterial:



Mit einer speziellen Vorbehandlung und kombinierten Schichten schützt BENSELER Leichtmetalle vor Korrosion.

Bild: Johannes Zimmermann, Stuttgart



Neben der Beschichtung übernimmt BENSELER vor- und nachgelagerte Montagen.

Bild: Johannes Zimmermann, Stuttgart



Eine vollautomatische Roboterzelle versieht Werkstücke nach der Beschichtung mit Nietblechen und Scharniermuttern.

Bild: Johannes Zimmermann, Stuttgart