



Zukunftstechnologie! Enorme Leistungssteigerung von Aluminium

- ? Stuttgarter Entwicklungsunternehmen AutomoTeam bietet bisher ungeahnte Möglichkeiten für den industriellen Einsatz von Aluminium
- ? Neue Potentiale für die Substitution von Stahl, Edelstahl, Kupfer, Messing, Bronze, Keramik und PTFE
- ? Das weltweit erste Whitepaper in deutscher Sprache kostenlos erhältlich

Als europaweit erstes Entwicklungsunternehmen eröffnet AutomoTeam GmbH europäischen Unternehmen neue interessante Möglichkeiten für den industriellen Einsatz von Aluminium.

Das in den letzten Jahren bahnbrechend weiterentwickelte Micro Arc Oxidation Verfahren verwandelt Aluminiumoberflächen in Keramik mit besonderen Eigenschaften:

- ? härter und verschleißfester als gehärteter Stahl
- ? korrosionsbeständiger als Edelstahl
- ? elastischer und wärmeleitfähiger als klassische Keramik
- ? reibungsärmer als PTFE
- ? u.v.m.

Dank neuen Potentialen und breiter Marktakzeptanz durchläuft das Micro Arc Oxidation Verfahren aktuell den Qualifizierungsprozess als neuer Industriestandard. Entscheidende Aspekte dabei sind Wirtschaftlichkeit, Leistungsfähigkeit, Umweltfreundlichkeit und Reproduzierbarkeit des Serienprozesses sowie die Oberflächenqualität.

Vorausschauende Produktentwicklung

Durch die frühe Einbindung der Oberfläche als konstruktives Element in den Entwicklungs- und Produktentstehungsprozess, lassen sich neue Potentiale erschließen:

- ? Reduzierung von Gewicht und Materialkosten
- ? Zeit- und Kosteneinsparung bei mechanischer Bearbeitung
- ? Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Gebrauchswert von Produkten

Aus diesen Gründen haben sich bereits mehrere renommierte, deutsche Unternehmen aus den Bereichen Automobilindustrie, Maschinenbau, Anlagenbau, Energie und Elektronik für AutomoTeam als Entwicklungspartner entschieden.

Das weltweit erste Whitepaper in deutscher Sprache enthält weitere Informationen zum Thema Micro Arc Oxidation und ist unter www.automoteam.com bzw. www.automofutura.com kostenlos erhältlich.

Bildquelle: http://www.automofutura.com/presse/mao_whitepaper1212_cover.jpg (300 dpi, 1 MB)

Pressekontakt

AutomoTeam GmbH

Herr Eugen Pfeifer
Zettachring 10
70567 Stuttgart

automoteam.com
presse@automoteam.com

Firmenkontakt

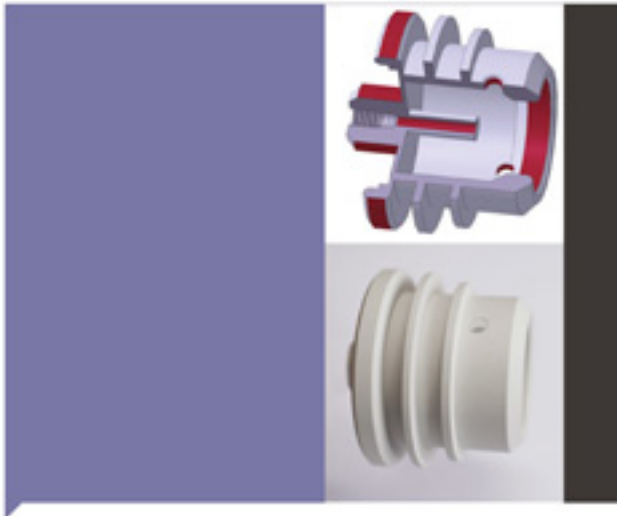
AutomoTeam GmbH

Herr Eugen Pfeifer
Zettachring 10
70567 Stuttgart

automoteam.com
presse@automoteam.com

AutomoTeam ist ein Entwicklungsunternehmen für zukunftsorientierte Produktentwicklung mit einem fokussierten, überlegenen Kompetenzportfolio auf Top-Niveau. Mit jahrzehntelanger Erfahrung in der internationalen Fahrzeugentwicklung und mit der Innovationskraft von Automo Futura Innovationsplattform entwickelt AutomoTeam technologisch und wirtschaftlich führende Lösungen im gesamten Produktentstehungsprozess - von der Idee bis zur Umsetzung in Serie.

Anlage: Bild



Micro Arc Oxidation

Enorme Leistungssteigerung von Leichtmetallen

www.admet-future.com

www.admet-future.com