

Controllersolution GmbH
Otto-Hahn-Str. 13b
85521 Ottobrunn

Ihre Zeichen:

Ihre Nachricht:

Ansprechpartner: Prof. Thomas Fleischer

Telefon: +49 (0)351 8837-422

Telefax: +49 (0)351 8837-313

E-Mail: thomas.fleischer@ima-dresden.de

Datum: 30.07.2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

die IMA GmbH Dresden ist seit Jahren in großem Umfang in die Full-Scale-Fatigue-Tests von Airbus-Flugzeugen involviert. Wir haben im Rahmen dieser Tests die Entwicklung der modellbasierenden und simulationsgestützte Optimierung der jeweiligen Regelsysteme direkt verfolgen können und deren deutliche Auswirkung auf die Erhöhung der Versuchsgeschwindigkeit festgestellt. Diese Entwicklungen sind nach unserem derzeitigen Erkenntnisstand in das neue Reglersystem der Fa. Controllersolution GmbH eingeflossen. Im Rahmen zahlreicher, praxisnaher Demonstrationen des Systems auch an anderen Teststrukturen wurden die Spezialisten der IMA GmbH Dresden davon überzeugt, dass dieses System für die Regelung von statischen und Ermüdungsversuchen an Großstrukturen ein Spitzenprodukt auf dem Markt darstellt.

Das angebotene Preis- Leistungsverhältnis des Systems im Vergleich zu anderen Anbietern überzeugt.

Die IMA GmbH Dresden hat als renommiertes wissenschaftlich-technischer Dienstleister in Deutschland im Rahmen einer Industrieerprobung das System der Fa. Controllersolution GmbH mit allen Funktionalitäten im Praxiseinsatz getestet und damit die besondere Eignung des Systems bestätigt.

Der Einsatz der Regelsysteme der Fa. Controllersolution GmbH in der prüftechnischen Praxis gewährleistet exzellente Nachfahrergenauigkeit bzw. Lastreproduktion bei gleichzeitig hoher Versuchsgeschwindigkeit. Dabei ist die Versuchsgeschwindigkeit im Vergleich zu herkömmlichen, am Markt verfügbaren Lösungen deutlich erhöht, wodurch die dynamische Testdauer reduziert ist, was sehr hohe Einsparungen an Kosten für die gesamte Testdurchführung zur Folge hat. Auch die Zeitdauer und der Ressourceneinsatz für die Optimierungsarbeiten während des Prüfstands aufbau und Inbetriebnahme ist merklich reduziert.

Darüber hinaus zeugen der hohe Bedienkomfort, die Mehrplatzfähigkeit sowie das Hardwarekonzept der Regelanlage der Fa. Controllersolution GmbH von einer innovativen Konzeption.

Hausadresse

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH
Wilhelmine-Reichard-Ring 4 | 01109 Dresden | Germany
Postanschrift PF 80 01 44 | 01101 Dresden | Germany
Telefon +49 (0)351 8837-0
Telefax +49 (0)351 8804313
E-Mail ima@ima-dresden.de
Internet www.ima-dresden.de

Geschäftsführer

Prof. Dr.-Ing. Wilhelm Hanel (Sprecher)
E-Mail wilhelm.hanel@ima-dresden.de
Prof. Dr.-Ing. Thomas Fleischer
E-Mail thomas.fleischer@ima-dresden.de
Sitz der Gesellschaft: Dresden
Registergericht: Amtsgericht Dresden | HRB 5995
USt-IdNr.: DE155293995

Bankverbindungen

Ostsächsische Sparkasse Dresden
Kto. Nr. 3 120 143 641 | BLZ 850 503 00
Deutsche Kreditbank AG | Filiale Dresden
Kto. Nr. 1 250 034 | BLZ 120 300 00
HypoVereinsbank
Kto. Nr. 608 600 787 | BLZ 850 200 86



Schreiben an: Controllersolution GmbH

Datum: 23.07.2010



Aufgrund dieser Systemmerkmale und des technischen Standards der Systeme der Fa. Controllersolution GmbH wird die IMA GmbH Dresden weiterhin Produkte der Controllersolution GmbH in die Planungen zum Ausbau ihrer Testinfrastruktur aufnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

IMA Materialforschung und
Anwendungstechnik GmbH

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'T. Fleischer', with a long horizontal flourish extending to the right.

Prof. Dr.-Ing. Thomas Fleischer
Geschäftsführer