

08.11.2016

Leiterplatten der CONTAG AG im Härtetest

Dass die Leiterplatten der CONTAG AG einiges aushalten, war ja schon bekannt. Doch in diesem Fall werden wirklich alle Register gezogen. Für unseren Kunden, die Humanetics Europe GmbH, konnten wir Leiterplatten für deren Crash-Test-Dummies liefern.

Leiterplatten im Crash-Test

Um den Insassenschutz in Fahrzeugen stetig zu verbessern, sind Crash-Test-Dummies mit das wichtigste Messinstrument für Automobilhersteller und Zulieferer von Fahrzeugkomponenten.

Aber nicht nur die Hersteller selbst nutzen die Dummies, sondern auch viele unabhängige Testlabore wie z.B. der ADAC, Euro NCAP und die Bast (Bundesanstalt für Straßenwesen).

Die Entwicklung von sicheren Fahrzeugen ist unmittelbar mit der Komplexität des Dummies verknüpft, was sich in der immer kleiner und filigraner werdenden Sensorik im Inneren des Dummy widerspiegelt.

Da die Miniaturisierung der Sensorelektronik-Leiterplatten auf feinste Strukturen, geringe Dicken und oft auf die Kombination mit Flex-Verbindungen angewiesen ist, erweist sich die CONTAG AG als idealer Partner für die Entwickler von Humanetics. Auf diesem Gebiet ist die CONTAG AG einer der wenigen Hersteller, die diese Anforderungen bereits im Prototypenbau in bester Qualität erfüllt.

Zudem wirken während eines Crashtests sehr hohe Kräfte, da die Fahrzeuge mit Geschwindigkeiten bis zu 50 km/h auf tonnenschwere Barrieren prallen und somit Bremsbeschleunigungen auftreten die mehrere 100 G erreichen können.

Die CONTAG-Leiterplatten werden dabei also nicht nur in Hinsicht auf ihre elektrischen Eigenschaften auf die Probe gestellt, sondern auch mechanisch sehr stark belastet.

Somit leistet die CONTAG AG einen Beitrag zur Weiterentwicklung von sicheren Fahrzeugen in Bezug auf deren Insassen.

Innovation in der Anwendung

Die umfangreiche technologische Ausstattung bei der CONTAG AG erlaubt die Anwendung in vielen innovativen Bereichen. Von flexiblen und dehnbaren Leiterplatten bis zu Feinstleitern ist vieles möglich. Die Anwendungsbereiche erstrecken sich ähnlich wie bei der Humanetics vom Automobil bis zum Kampffjet, vom Kinderspielzeug bis zum Messsensor in der Medizin, von der Industrieanwendung bis zum Consumer Produkt. Es liegt an den Entwicklern, die immer wieder neue Herausforderungen definieren. Die CONTAG AG ist auf jeden Fall gerüstet und freut sich auf die Aufgaben.

Zukunftsmärkte ein Ausblick

Aufgrund der schnellen Entwicklung in den Bereichen IoT und Industrie 4.0 sowie der weiteren Vernetzung der globalen Prozesse, hat die CONTAG AG sich rechtzeitig auch in Forschung und Entwicklung eingeschaltet und bearbeitet mehrere Materialforschungen und anwenderbezogene Projekte.

Die Miniaturisierung und die Anforderungen weiter fortschreitender Vernetzung stehen dabei im Fokus.

CONTAG Leiterplatten stellt sich auch schwierigen Aufgaben.

Kontakt:

CONTAG AG
Vorstand Technik
Herr Christian Ranzinger
Päwesiner Weg 30
13581 Berlin - Germany
Telefon: +49 (0) 30-351 788-510
Email: ranzinger@contag.de

Weitere Informationen finden Sie unter www.contag.de

Bitte beachten Sie, dass der Familienname der Familie Contag mit Kleinbuchstaben und der Firmenname CONTAG AG, entsprechend dem Eintrag im Handelsregister, in Großbuchstaben geschrieben wird.

So ist z. B. die Bildunterschrift "Andreas Contag, CONTAG AG" gut lesbar und darüber hinaus sachlich korrekt - im Gegensatz z. B. zu "Andreas Contag, Contag", was nicht nur verwirrend wirkt sondern auch falsch ist.

CONTAG fertigt Leiterplatten-Prototypen in konkurrenzloser Schnelligkeit und hoher Qualität auch in den verschiedensten Sonderausführungen. Seit über 30 Jahren ist das Unternehmen ein in der Elektronikindustrie anerkannter Partner. Am Hauptsitz in Berlin wurde 2015 mit 90 Mitarbeitern ein Umsatz von 9 Mio. € erwirtschaftet.



PRESS RELEASE