

Marburg, den 19.03.2019

PRESSEMITTEILUNG

PRÄZISIONSSTEIGERUNG: Steifigkeitsmessungen an der Karosse

Battenberg Messrobotic kompensiert die Eigenelastizität der Roboter bei Steifigkeitsmessungen

Steifigkeitsmessungen an Fahrzeuginterior und -exterior wie Cockpits, Konsolen und Karossteilen sind wichtige Qualitätsprüfungen in der Automobilindustrie. Oftmals müssen viele Messpunkte in möglichst kurzer Zeit geprüft werden. Aufgrund ihrer flexiblen Programmierbarkeit und automatisch senkrechten Krafeinleitung ist die Messrobotic das wünschenswerte Messmittel. Bisher musste in Kauf genommen werden, dass die Eigenelastizität des Roboterarms die Wegmessung und damit auch die Steifigkeitsmessungen beeinflusste. Nun hat die Battenberg ROBOTIC GmbH & Co. KG ein innovatives Plugin zur Kompensation der Eigenelastizität der Messrobotic auf den Markt gebracht und damit einen Meilenstein in der Branche gesetzt.

Mit Einleitung der Kraft geben die Roboterarme selbst nach und folglich ist die gemessene Wegstrecke zu lang. Der genaue Wert der Eigenelastizität der Roboterarme während der Krafeinleitung ist nicht konstant, sondern hängt von der Armkonstruktion und der jeweiligen Armstellung ab. Die Battenberg Messrobotic Spezialisten haben daher ein Modell zur Berechnung der Eigenelastizität des Roboterarms für alle Armstellungen und ein Kalibrierverfahren zur Überprüfung dieses Modells entwickelt.

Nach erfolgter Steifigkeitsmessung werden die Messdaten um die jeweiligen Werte der Robotereigenelastizität korrigiert.

Das Fachpublikum ist eingeladen, am Battenberg Workshop „Neues Verfahren zur Steifigkeitsmessung“ am 15. Mai 2019 oder am 18. September 2019 in 35043 Marburg/Lahn teilzunehmen.

Interessierte Journalisten sind zur WebEx-Presskonferenz am 27.03.2019 von 09.00 – 10.30 Uhr MEZ eingeladen.

Anmeldungen senden Sie bitte an Frau Heidrun Köhler unter email h.koehler@battenberg.biz oder Telefon +49 6424 30293-14.

Hausanschrift

Zum Stempel 11
35043 Marburg

DE 248679100

Telefon

+49(0)6424/30293-0

Fax

+49(0)6424/30293-

9199

E-Mail

contact@battenberg.biz

Bankverbindung

Postbank Frankfurt
IBAN DE79
500100600630555601
BIC PBNKDEFF

Eintragung

Amtsgericht Marburg, HR A 4217
Günther Battenberg
DUNS-Nr. :312519278

Pressekontakt: Telefon: +49 6424 30293-14

Günther Battenberg, Geschäftsführender Gesellschafter, email: g.battenberg@battenberg.biz
Heidrun Köhler, Vertrieb/Marketing, email: h.koehler@battenberg.biz

Hausanschrift

Zum Stempel 11
35043 Marburg

DE 248679100

Telefon

+49(0)6424/30293-0

Fax

+49(0)6424/30293-
9199

E-Mail

contact@battenberg.biz

Bankverbindung

Postbank Frankfurt
IBAN DE79
500100600630555601
BIC PBNKDEFF

Eintragung

Amtsgericht Marburg, HR A 4217
Günther Battenberg
DUNS-Nr. :312519278