

## Echtzeit-Datenanalyse steigert Produktivität Ergebnisse während laufender Messung mit imc Inline FAMOS



Sind die Mess-Ergebnisse plausibel? Wie lassen sich Grenzwerte am Prüfstand unmittelbar überwachen? Wie viele Lastspiele sind erfolgt und welche Belastung hat der Prüfling bereits erfahren? Antworten auf diese Messtechniker-Fragen bietet die Echtzeit-Datenanalyse der imc Meßsysteme GmbH. Bislang konnten eingehende Messdaten direkt im Messgerät in Resultate verwandelt werden. Neu ist die Möglichkeiten der Live-Datenanalyse auf dem PC: imc Inline FAMOS.

Während der laufenden Messung lassen sich geräteübergreifend statistische Auswertungen, mathematische Berechnungen oder komplexe Analysen ausführen und aussagekräftige Ergebnisse in Echtzeit erzielen. Eine nachträgliche Auswertung entfällt oder wird stark verkürzt, was die Produktivität im Testalltag deutlich steigert.

Durch die Nutzung der vollen CPU-Performance des PC, sorgt imc Inline FAMOS für einen beeindruckenden Datendurchsatz selbst bei vielen Messkanälen mit zahlreichen Berechnungsschritten. Umfangreiche Analysen lassen sich auf mehrere Prozessorkerne verteilen und die Leistung kann durch Wahl entsprechender PC-Hardware leicht skaliert werden.

Für die Datenanalyse steht eine umfassende Sammlung von Standardfunktionen zur Verfügung: z.B. Leistungsberechnungen, statistische



### Presseinformation

Zur sofortigen Veröffentlichung

Berlin, 26.02.2015

### KONTAKT

#### Rückfragen

an die Presseabteilung:

Frau Elena Schultz

Tel.: 06172 – 59672 – 49 (0)

[Elena.Schultz@imc-frankfurt.de](mailto:Elena.Schultz@imc-frankfurt.de)

#### Internet Download:

Text und Bild dieser

Presseinformation unter:

<http://www.imc-berlin.de/pressebereich>

#### Kostenübernahme

Kosten, die im Rahmen der Veröffentlichung anfallen, übernehmen wir nach Rücksprache

#### imc Meßsysteme GmbH

Voltastrasse 5  
D-13355 Berlin  
Telefon 030 – 46 70 90 – 0  
Fax 030 – 4 63 15 76  
E-Mail [hotline@imc-berlin.de](mailto:hotline@imc-berlin.de)  
Internet [www.imc-berlin.de](http://www.imc-berlin.de)

#### imc Test & Measurement GmbH

Max-Planck-Strasse 22B  
D-61381 Friedrichsdorf/Ts.  
Telefon 06172 – 59672 – 0  
Fax 06172 – 5967-222  
E-Mail [hotline@imc-frankfurt.de](mailto:hotline@imc-frankfurt.de)  
Internet [www.imc-frankfurt.de](http://www.imc-frankfurt.de)

Auswertungen oder mathematische Grundfunktionen.

Daneben sind spezielle Anwendungsgebiete abgedeckt - wie die Ordnungsanalyse, Akustik-Bewertungen, DMS-Rosettenschaltungen, Klassier-Algorithmen für die Festigkeitsanalyse, digitale Filter oder nichtlineare Kennlinien-Bewertungen.

Weitere Informationen zu imc Inline FAMOS finden Sie unter:

[www.imc-berlin.de/inline-famos](http://www.imc-berlin.de/inline-famos)

## imc Meßsysteme GmbH, Berlin (Hersteller)

Seit 25 Jahren entwickelt, fertigt und vertreibt die imc Meßsysteme GmbH weltweit Hard- und Softwarelösungen im Bereich der physikalischen Messtechnik. Ob im Fahrzeug, an Prüfständen oder beim Überwachen von Anlagen und Maschinen – Messdatenerfassung mit imc-Systemen gilt als produktiv, leicht ausführbar und rentabel. Dabei kommen in Entwicklung, Forschung, Versuch und Inbetriebnahme sowohl schlüsselfertige imc-Messsystemlösungen als auch standardisierte Messgeräte und Softwareprodukte zum Einsatz.

imc-Geräte arbeiten in mechanischen und mechatronischen Anwendungen bis 100kHz pro Kanal mit nahezu allen gängigen Sensoren zur Erfassung physikalischer Messgrößen wie z.B. Drücke, Kräfte, Drehzahlen, Vibrationen, Geräusche, Temperaturen, Spannungen oder Ströme. Das Spektrum der imc-Messtechnik reicht von der einfachen Messdatenaufzeichnung über integrierte Echtzeitberechnungen bis hin zur Einbindung von Simulationsmodellen Modellen und vollständigen Automatisierung von Prüfständen. Die Auswertung und effektive Administration von aufgenommenen Daten, moderne Telekommunikation und die Möglichkeit Bussysteme wie CAN messtechnisch einzubinden runden das Leistungsprofil ab. Neben einer Vielzahl von Standardprodukten, bietet imc kundenspezifische Lösungen im Prüfstandsbereich an. Beim Testen elektrischer Motoren mit modellgestützten Methoden ist imc führend. Am Hauptsitz Berlin beschäftigt das 1988 gegründete Unternehmen rund 160 Mitarbeiter, die das Produktportfolio stetig weiterentwickeln. International werden imc-Produkte durch rund 25 Partnerunternehmen vertrieben.

## imc Test & Measurement GmbH (Vertrieb und Systemintegration)

Die imc Test & Measurement GmbH ist ein Systemhaus, das Produkte und Dienstleistungen für messtechnische Anwendungen anbietet. Unser Team aus ca. 40 praxiserprobten Experten mit überwiegend ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Hintergrund realisiert produktive, kundenorientierte und anwendungsspezifische Lösungen rund um das Thema „elektrisches Messen physikalischer Größen“.

Die imc Test & Measurement GmbH vermarktet die anerkannt innovativen und leistungsstarken Hard- und Softwareprodukte unseres strategischen Partners imc Meßsysteme GmbH, Berlin.

Wir ergänzen diese Produkte mit umfangreichen Ingenieurdienstleistungen. Diese reichen von der Konzeption über die Beratung und den Verkauf mit Pre- und After-Sales-Service bis zu kunden- und anwendungsspezifischen Erweiterungen, Systemintegration, Inbetriebnahme, Schulung sowie Vermietung von Messsystemen und Personal u.v.m.



## Presseinformation

Zur sofortigen Veröffentlichung

Berlin, 26.02.2015

## KONTAKT

### Rückfragen

#### an die Presseabteilung:

Ansprechpartner: Elena Schultz

Tel.: 06172 – 59672 – 49 (0)

[Elena.Schultz@imc-frankfurt.de](mailto:Elena.Schultz@imc-frankfurt.de)

### Internet Download:

Text und Bild dieser  
Presseinformation unter:

<http://www.imc-frankfurt.de/pressebereich>

### Kostenübernahme

Kosten, die im Rahmen der  
Veröffentlichung anfallen,  
übernehmen wir nach Rücksprache

#### imc Meßsysteme GmbH

Voltastrasse 5  
D-13355 Berlin  
Telefon 030 – 46 70 90 – 0  
Fax 030 – 4 63 15 76  
E-Mail [hotline@imc-berlin.de](mailto:hotline@imc-berlin.de)  
Internet [www.imc-berlin.de](http://www.imc-berlin.de)

#### imc Test & Measurement GmbH

Max-Planck-Strasse 22B  
D-61381 Friedrichsdorf/Ts.  
Telefon 06172 – 59672 – 0  
Fax 06172 – 5967-222  
E-Mail [hotline@imc-frankfurt.de](mailto:hotline@imc-frankfurt.de)  
Internet [www.imc-frankfurt.de](http://www.imc-frankfurt.de)

Haupteinsatzgebiete unserer Lösungen liegen in der Fahrzeugindustrie, dem Maschinenbau und der Energiewirtschaft. Dabei adressieren wir vorwiegend experimentelle, messtechnische Anwendungen in Entwicklung, Forschung, Testing, Qualitätssicherung und Instandhaltung.

Die Kunden der imc Test & Measurement GmbH gehören zu den Innovationsführern ihrer Branche. Wir betrachten es als Privileg, den Innovationsprozess mit technologischen Spitzenleistungen im Messtechnikbereich zu unterstützen. Unser Ziel ist es auf der Basis fundierten Wissens verlässlich produktive Lösungen zu liefern und herausragende Ingenieurleistungen kompetent zu unterstützen. Dabei übernehmen wir Verantwortung und handeln geradlinig, fair und transparent.



## Presseinformation

Zur sofortigen Veröffentlichung

Berlin, 26.02.2015

## KONTAKT

### Rückfragen

#### an die Presseabteilung:

Ansprechpartner: Elena Schultz  
Tel.: 06172 – 59672 – 49 (0)  
[Elena.Schultz@imc-frankfurt.de](mailto:Elena.Schultz@imc-frankfurt.de)

### Internet Download:

Text und Bild dieser  
Presseinformation unter:  
<http://www.imc-berlin.de/pressebereich>

### Kostenübernahme

Kosten, die im Rahmen der  
Veröffentlichung anfallen,  
übernehmen wir nach Rücksprache

**imc Meßsysteme GmbH**  
Voltastrasse 5  
D-13355 Berlin  
Telefon 030 – 46 70 90 – 0  
Fax 030 – 4 63 15 76  
E-Mail [hotline@imc-berlin.de](mailto:hotline@imc-berlin.de)  
Internet [www.imc-berlin.de](http://www.imc-berlin.de)

**imc Test & Measurement GmbH**  
Max-Planck-Strasse 22B  
D-61381 Friedrichsdorf/Ts.  
Telefon 06172 – 59672 – 0  
Fax 06172 – 5967-222  
E-Mail [hotline@imc-frankfurt.de](mailto:hotline@imc-frankfurt.de)  
Internet [www.imc-frankfurt.de](http://www.imc-frankfurt.de)