**Fit für den Fahrversuch  
imc baut Produktpalette im Bereich Fahrversuch deutlich aus**

****Berlin, 18.02.2016 - Der Messtechnik-Spezialist imc Meßsysteme GmbH baut seine Aktivitäten im Bereich Fahrversuch stärker aus. Zur Fachmesse SENSOR+TEST 2016 in Nürnberg präsentiert imc ein erweitertes Produktportfolio, das speziell auf mobile Anwendungen ausgelegt ist. Ziel ist es, für jede Messstelle und Aufgabe im Fahrversuch die passende Lösung zu bieten.

**Fit unter der Motorhaube**

Mit imc CANSAS*fit* bringt imc eine CAN-basierte Messmodulserie auf den Markt, die sich ideal für Messungen in rauen Fahrzeugumgebungen wie im Motorraum oder am Wagenkasten eignet. Ein robustes Gehäuse schützt zuverlässig vor Spritzwasser, Staub und Erschütterung. Der weite Temperaturbereich der Module von -40° bis +125°C erlaubt Sommer- und Wintererprobungen sowie Messungen in der Klimakammer. Aufgrund der kompakten Bauform von imc CANSAS*fit* sind Messungen auf engstem Raum möglich, wie beispielsweise unter der Fahrzeuginnenverkleidung. Die Module erfassen typisch analoge Signale wie Temperaturen, Spannungen, aber auch Drehzahlen, Wege oder Geschwindigkeiten sowie digitale Zustände und geben diese über eine CAN-Schnittstelle wieder aus.

„Beim innovativen Klickmechanismus haben wir besonders die Usability im Blick gehabt. Mit einem Klick verbinden Anwender die Module mechanisch wie auch elektrisch – und das werkzeugfrei und ohne zusätzliche Kabel. Das reduziert Rüstzeiten, senkt Kosten und steigert die Produktivität im Fahrversuch.“, so Ralf Winkelmann, Entwicklungsleiter der imc Meßsysteme GmbH.

**Für jeden Sensor die passende Lösung**

Perfekt ergänzt wird imc CANSAS*fit* durch die bewährte imc CANSAS-Serie, die mit über 20 verschiedenen Modultypen alle typischen Sensoren im Fahrversuch bis hin zu komplexen Aufgabenstellungen wie hochisolierte Messungen an Hybrid- und E-Fahrzeugen abdeckt.   
Zur Messe präsentiert imc nun eine konsequente Weiterentwicklung der Serie: Unter dem Namen „imc CANSA*Sflex“* erhält auch diese Modulreihe ein klickbares Gehäuse. Damit sind die Module nicht nur für den Prüfstandseinsatz prädestiniert, sondern auch für den Automotive-Einsatz optimiert.

**Mit einem Klick zum Logger**

Der neue Datenlogger imc BUSDAQ*flex* ergänzt die imc CANSAS Produktfamilien perfekt und ist zudem mechanisch und elektrisch kompatibel zum imc CANSAS*flex*-Klickmechanismus. Der Logger speichert synchron alle Daten und bietet Schnittstellen zu gängigen Feldbussen wie CAN, LIN, FlexRay und XCPoE. Zur Kommunikation mit Steuergeräten und Applikationstools unterstützt der Logger verschiedene Protokolle wie KWP2000, CCP, XCP oder OBD-2. Zahlreiche Vernetzungsmöglichkeiten erlauben einen Remote-Zugriff auf Gerät und Daten sowie eine automatisierte Synchronisation mit der imc Cloud.

**Komplexe Aufgaben einfach lösen**

Für anspruchsvolle Aufgaben im Fahrversuch bietet imc darüber hinaus High-End-Systeme an. Diese besitzen unterschiedlichste Schnittstellen und Interfaces und können Datenraten bis 2 MS/s verarbeiten. Damit deckt imc ein breites Anwendungsspektrum ab: hochauflösende Schall- und Schwingungsmessungen, Simulation von Komponenten (HiL), Evaluation von Fahrerassistenzsystemen bis hin zum autonomen Fahren.

**Eine Software für alles**

Besonders produktiv werden die imc Systeme durch die Messtechnik-Software imc STUDIO. Anwender konfigurieren mit der Software alle Messparameter, erstellen persönliche Bedien- und Anzeigeseiten, automatisieren Messabläufe, führen Analysen aus und erzeugen druckreife Messreports. Das reduziert den Schulungsbedarf für die Bediener und schafft Sicherheit beim täglichen Einsatz.

Weitere Informationen:  
<http://www.imc-berlin.de>

**Über 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 100 kHz 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 und vollständigen Automatisierung von Prüfständen. Die Auswertung und effektive Administration von aufgenommenen Daten, moderne Telekommunikation und die Möglichkeit Bussysteme wie CAN, FlexRay oder Ethernet 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 170 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 & MeasurementGmbH ist ein Systemhaus, das Produkte und Dienstleistungen für messtechnische Anwendungen anbietet. Das 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 des strategischen Partners imc Meßsysteme GmbH, Berlin und ergänzt diese 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.

Haupteinsatzgebiete der entwickelten Lösungen liegen in der Fahrzeugindustrie, dem Maschinenbau und der Energiewirtschaft. Dabei adressiert imc vorwiegend experimentelle, messtechnische Anwendungen in Entwicklung, Forschung, Testing, Qualitätssicherung und Instandhaltung.

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