

## Ein Leichtgewicht für präzise Messungen Das neue CAEMAX 6-Komponenten-Messrad WFT-C<sup>XS</sup> optimal für Kleinwagen und Elektroautos



München, 07. Oktober 2019 –

**Der Telemetrie- und Sensorikspezialist CAEMAX Technologie GmbH erweitert sein Produktspektrum im Bereich Messräder um das neue Messrad WFT-C<sup>XS</sup>. Wo das vielfach bewährte WFT-C<sup>X</sup> auf Grund seines Gewichts für eine Messung nicht in Frage kam, kann diese Aufgabe jetzt durch die wesentlich leichtere Variante WFT-C<sup>XS</sup> erfüllt werden, die optimal für Kleinwagen mit Felgen ab einer Größe von 13 Zoll geeignet ist – und das bei nahezu gleicher Festigkeit. Es erleichtert den Test und das Messen von Lastkollektiven, Fahrdynamiken oder Bremsen bei allen Anwendungen, in denen das Gewicht eine entscheidende Rolle spielt. Wie alle anderen CAEMAX Messräder lässt sich das WFT-C<sup>XS</sup> in kürzester Zeit montieren. Es ist robust ausgelegt und gegen**

**CAEMAX Technologie GmbH**  
Bunzlauer Platz 1  
D-80992 München  
Telefon: +49 (0)89 – 61 30 49 0  
Fax: +49 (0)89 – 61 30 49 57  
E-Mail: [info@caemax.de](mailto:info@caemax.de)  
Internet: [www.caemax.de](http://www.caemax.de)

**imc Test & Measurement GmbH**  
Voltastraße 5  
D-13355 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 – 46 70 90 – 0  
Fax: +49 (0)30 – 463 15 76  
E-Mail: [info@imc-tm.de](mailto:info@imc-tm.de)  
Internet: [www.imc-tm.de](http://www.imc-tm.de)

**Pressekontakt:**  
Herr Nils Becker  
Tel.: +49 (0)6172 – 59672 – 47 (0)  
E-Mail: [nils.becker@imc-tm.de](mailto:nils.becker@imc-tm.de)

Veröffentlichungskosten übernehmen wir  
nach Rücksprache.

**Schmutz und Feuchtigkeit geschützt. Für die Weiterverarbeitung der erfassten Daten steht mit dem neuen Messmodul CRFX/WFT-2 eine direkte Schnittstelle zu dem Messsystem imc CRONOSflex zur Verfügung.**

Das bewährte 6-Komponenten Messrad WFT-C<sup>x</sup> der CAEMAX Technologie GmbH ist ab sofort auch für Kleinwagen mit Felgen ab einer Größe von 13 Zoll verfügbar. Das Anwendungsspektrum des Messrads WFT-C<sup>xs</sup> ist vielfältig: mit ein- und derselben Konfiguration lassen sich Bremsen, Reifen und Fahrkomfort testen. Sowohl Fatigue-Tests auf dem Prüfstand, die Bestimmung von Lastkollektiven an Prototypen oder die Funktionserprobung unter schwierigen Umweltbedingungen sind möglich.

Das robuste Gehäuse und die benutzerfreundliche Handhabung des Messrades erlauben es, am Rad auftretende Kräfte und Momente in X-, Y- und Z-Richtung zu erfassen. Das Gehäuse des WFT-C<sup>xs</sup> ist stoßfest bis 100 g und nach Schutzart IP66/IP67 gegen Schmutz, Wasser und Schnee abgedichtet. Der kühle, technisch optimierte Aufbau in Verbindung mit der guten Wärmeleitung des Alu-Messkörpers vermeidet übermäßigen Wärmeeintrag selbst bei Vollbremsungen. Die gesamte Signalaufbereitung ist für einen erweiterten Temperaturbereich ausgelegt und gegen elektromagnetische Störungen gesichert. Dank seines modularen Aufbaus lässt sich das WFT-C<sup>xs</sup> problemlos an unterschiedliche Fahrzeugtypen, Radgrößen oder auch Messaufgaben anpassen und in kürzester Zeit montieren.

Nach der Montage ist das WFT-C<sup>xs</sup> schnell messbereit, da alle notwendigen Einstell- und Kalibrierwerte in jedem Messrad gespeichert sind. Eine Softwarefunktion sorgt für den Nullabgleich eines oder mehrerer Messräder. Dank der digitalen Online-Verrechnung mit 24 Bit Auflösung erzeugt die Signalverarbeitung im WFT-C<sup>xs</sup> dynamische Messsignale und ist robust gegenüber Störungen. Für die Übertragung der Messdaten vom Messrad zum Messsystem steht mit dem neuen imc CRFX/WFT-2 Modul eine direkte Schnittstelle zu dem Messsystem imc CRONOSflex zur Verfügung. Das handliche Modul, an das zwei Messräder angeschlossen werden können, überträgt die Messdaten digital und störungsfrei. Es lässt sich über einen Klickverschluss zeitsparend mit dem Messsystem verbinden. Insgesamt lassen sich an ein imc CRONOSflex Messsystem bis zu drei CRFX/WFT-2 Module anschließen.

**CAEMAX Technologie GmbH**  
Bunzlauer Platz 1  
D-80992 München  
Telefon: +49 (0)89 – 61 30 49 0  
Fax: +49 (0)89 – 61 30 49 57  
E-Mail: [info@caemax.de](mailto:info@caemax.de)  
Internet: [www.caemax.de](http://www.caemax.de)

**imc Test & Measurement GmbH**  
Voltastraße 5  
D-13355 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 – 46 70 90 – 0  
Fax: +49 (0)30 – 463 15 76  
E-Mail: [info@imc-tm.de](mailto:info@imc-tm.de)  
Internet: [www.imc-tm.de](http://www.imc-tm.de)

**Pressekontakt:**  
Herr Nils Becker  
Tel.: +49 (0)6172 – 59672 – 47 (0)  
E-Mail: [nils.becker@imc-tm.de](mailto:nils.becker@imc-tm.de)

Veröffentlichungskosten übernehmen wir nach Rücksprache.

## Über die CAEMAX Technologie GmbH (Hersteller)

CAEMAX Technologie GmbH mit Sitz in München ist Hersteller von Spezial-Messsystemen für die Forschungs- und Versuchsabteilungen der Fahrzeug- und Maschinenbauindustrie. Den Kern des Produktspektrums bilden die im Haus entwickelten Automotive-Sensoren und Telemetriesysteme. Im Vordergrund steht dabei die für die Kunden bestmögliche, umfassende Lösung spezifischer Messaufgaben bei maximaler Benutzerfreundlichkeit und kurzen Rüstzeiten. Mit maßgeschneiderten Engineering-Dienstleistungen sowie Schulungen vermittelt CAEMAX darüber hinaus das Know-How zu seinen Produkten. Seit 2015 ist CAEMAX Teil der „imc group“, die darauf abzielt, integrierte messtechnische Gesamtlösungen anzubieten.

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

Die imc Test & Measurement GmbH ist Hersteller und Lösungsanbieter von produktiven Mess- und Prüfsystemen. Gemeinsam mit seinen Kunden aus den Bereichen Fahrzeugtechnik, Maschinenbau, Bahn, Luftfahrt und Energie realisiert imc messtechnische Lösungen für Forschung, Entwicklung, Service und Fertigung. Täglich nutzen Anwender imc-Messgeräte, Softwarelösungen und Prüfstände, um Prototypen zu validieren, Produkte zu optimieren, Prozesse zu überwachen und Erkenntnisse aus Messdaten zu gewinnen. Das Leistungsversprechen „produktiv messen“ verfolgt imc konsequent. Über die gesamte Messkette bietet das Unternehmen seinen Kunden technologische Spitzenleistungen.

Kern des Produktportfolios bilden die modularen Mess-, Steuer- und Regelsysteme von imc, die in Kundenanwendungen um passgenaue Sensor- und Telemetriesysteme ergänzt werden. Über die imc-Softwareplattform realisiert der Anwender einfach und schnell umfassende Mess- und Testprozesse, führt Echtzeitanalysen aus und automatisiert Prüfstände. Mit leistungsstarken Softwarewerkzeugen zur Analyse und Verwaltung von Mess- und Testdaten sowie Cloud-Services setzt imc Akzente bei Zukunftstechnologie wie Smart-Data-Analysen und bringt Messtechniklösungen in die Industrie 4.0 und das Internet of Things (IoT).

Eine besondere Expertise besitzt imc in der Konzeption und Produktion von schlüsselfertigen Elektromotorenprüfständen. Ausgestattet mit modernsten Prüfverfahren, wie z.B. der lastlosen Erfassung von Motorparametern und automatisierten Prüfabläufen beschleunigen sie die Tests der Kunden. Weltweit arbeiten die imc-Prüfstände zuverlässig sowohl in Forschung und Entwicklung als auch in Produktionsumgebungen.

Als Lösungsanbieter bietet imc seinen Kunden ein attraktives Dienstleistungsangebot. Der Service umfasst Projekt-Beratung, Auftragsmessungen, Datenauswertung, Entsendung von Spezialisten und kundenspezifische Softwareentwicklung bis hin zur Systemintegration.

**CAEMAX Technologie GmbH**  
Bunzlauer Platz 1  
D-80992 München  
Telefon: +49 (0)89 – 61 30 49 0  
Fax: +49 (0)89 – 61 30 49 57  
E-Mail: [info@caemax.de](mailto:info@caemax.de)  
Internet: [www.caemax.de](http://www.caemax.de)

**imc Test & Measurement GmbH**  
Voltastraße 5  
D-13355 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 – 46 70 90 – 0  
Fax: +49 (0)30 – 463 15 76  
E-Mail: [info@imc-tm.de](mailto:info@imc-tm.de)  
Internet: [www.imc-tm.de](http://www.imc-tm.de)

**Pressekontakt:**  
Herr Nils Becker  
Tel.: +49 (0)6172 – 59672 – 47 (0)  
E-Mail: [nils.becker@imc-tm.de](mailto:nils.becker@imc-tm.de)

Veröffentlichungskosten übernehmen wir nach Rücksprache.

imc Kunden profitieren national wie international von einem starken Kompetenz- und Vertriebsnetzwerk, das messtechnische Lösungen in mehr als 25 Ländern vor Ort realisiert.

In Deutschland arbeiten bei dem 1988 in Berlin gegründeten Unternehmen an drei Standorten rund 250 Mitarbeiter. imc bildet gemeinsam mit weiteren Unternehmen die „imc group“. Dazu gehören die internationalen Hauptniederlassungen in Frankreich, der Schweiz, den Niederlanden, den USA und China sowie der deutsche Sensor- und Telemetrie-Spezialist CAEMAX Technologie GmbH. Eine strategische Partnerschaft verbindet imc mit dem Telemetrie-Spezialisten KMT Krauss Messtechnik GmbH.

---

**CAEMAX Technologie GmbH**  
Bunzlauer Platz 1  
D-80992 München  
Telefon: +49 (0)89 – 61 30 49 0  
Fax: +49 (0)89 – 61 30 49 57  
E-Mail: [info@caemax.de](mailto:info@caemax.de)  
Internet: [www.caemax.de](http://www.caemax.de)

**imc Test & Measurement GmbH**  
Voltastraße 5  
D-13355 Berlin  
Telefon: +49 (0)30 – 46 70 90 – 0  
Fax: +49 (0)30 – 463 15 76  
E-Mail: [info@imc-tm.de](mailto:info@imc-tm.de)  
Internet: [www.imc-tm.de](http://www.imc-tm.de)

**Pressekontakt:**  
Herr Nils Becker  
Tel.: +49 (0)6172 – 59672 – 47 (0)  
E-Mail: [nils.becker@imc-tm.de](mailto:nils.becker@imc-tm.de)

Veröffentlichungskosten übernehmen wir  
nach Rücksprache.