

• **Pressemitteilung 07/2012** •

AfM Technology und Bosch Rexroth starten gemeinsame Vermarktung der volumetrischen Korrektur VCP für Werkzeugmaschinen mit Rexroth IndraMotion MTX Steuerung

Die vollständige volumetrische Kompensation der geometrischen Abweichungen von Maschinenachsen verbessert die Genauigkeit von Bearbeitungsmaschinen erheblich.



Diese Möglichkeit bietet jetzt die **IndraMotion MTX von Rexroth** als Softwareerweiterung an. **Bosch Rexroth**, einer der weltweit führenden Spezialisten für Antriebs- und Steuerungstechnologien, hat sich für das Engineering-Paket „MaCo-Online“ von **AfM Technology** entschieden. In kürzester Zeit konnte in einem gemeinsamen Projekt die volumetrische Korrektur implementiert werden. Die extrem schnellen, von der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) zertifizierten Algorithmen von AfM Technology, wurden im Echtzeittel der Steuerung eingebunden.

Die unter der Produktbezeichnung **VCP** verfügbare Option, bietet die Möglichkeit der Kompensation von **21 Abweichungsparametern** an den Linearachsen einer Werkzeugmaschine. Darüber hinaus können **zwei weitere Parameter, das Ständerbiegen und -nicken** an Fahrständerfräsmaschinen kompensiert werden. Die IndraMotion MTX ist damit eine der führenden Werkzeugmaschinensteuerungen für komplexe, hochgenaue Fräsbearbeitungen.

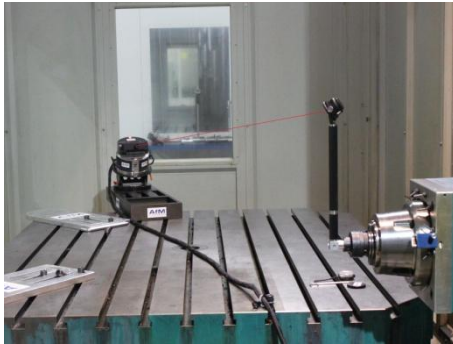
Erfolgreich getestet und verifiziert wurde die Wirksamkeit der Lösung an einer kleinen Testmaschine bei **Bosch Rexroth** in Lohr am Main, sowie an einem großen Bearbeitungszentrum der Firma **PAMA** in der **Windkraft-Großgetriebe-Fertigung** bei **Bosch Rexroth** in Nürnberg.



Durch Einsatz von **VCP** an den **IndraMotion MTX** Steuerungen der **PAMA Speedmat** Maschinen wird in den hochmodernen Produktionsanlagen von Bosch Rexroth den ständig steigenden Qualitätsanforderungen bei der Herstellung von immer leistungsfähigeren Großgetrieben Rechnung getragen.

Die **AfM Technology Gruppe** bietet weltweit die Dienstleistung zur volumetrischen Korrektur an Maschinen mit **IndraMotion MTX Steuerung** an.

Damit hat sich Bosch Rexroth auch für den leistungsstarken Kalibrierservice von AfM Technology entschieden. AfM hat hierfür in den letzten Jahren in neueste Lasertechnologie und Software investiert, die die Grundlage für den mobilen Kalibrierservice bei Maschinenbauern und in der Industrie bildet.



Der Geschäftsführer der AfM Technology, Wolfram Meyer, ist überzeugt, dass es in wenigen Jahren keine Werkzeugmaschine mehr geben wird, die auf diese Technologie verzichten kann.

Die **AfM Technology GmbH** ist ein Lösungsanbieter im Bereich der mobilen Messtechnik. Der Schwerpunkt des Unternehmens liegt in der messtechnischen Erfassung, Korrektur und Überwachung von geometrischen Abweichungen von Werkzeugmaschinen und Koordinatenmessgeräten sowie in der mobilen 3D Messtechnik. Dabei setzt AfM auf messtechnische Erfahrung, neueste Technologie und die Kooperation mit namhaften Partnern. AfM bietet seinen Kunden maßgeschneiderte Lösungen als mobiler Dienstleistungspartner, im Engineering und als Softwareanbieter. → www.afm-tec.de

Mit der Niederlassung **AfM Technology Italia S.r.l.** in Bozen kann AfM den italienischen Markt bedienen. Auch Forschung und Entwicklung werden in Italien für die Gesamtgruppe getätigt. AfM Technology Italia ist ein TIS-Unternehmen und wird vom Land Südtirol gefördert. → www.afm-tec.it