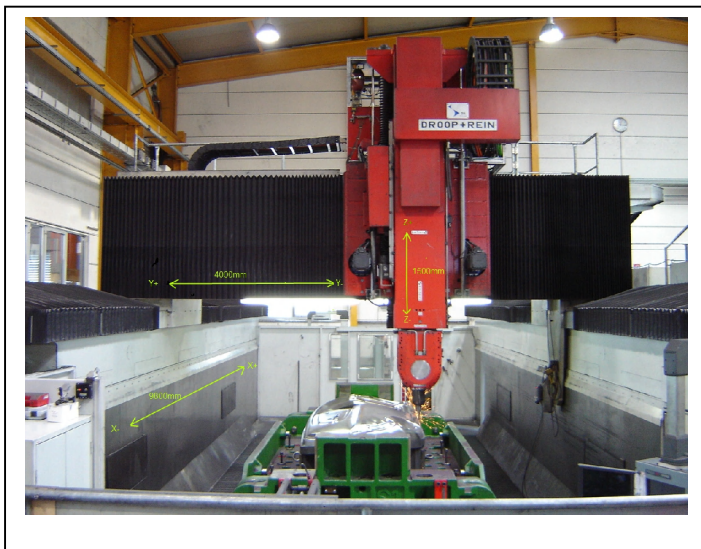


AfM und FIDIA starten gemeinsame Vermarktung der volumetrischen Korrektur für Werkzeugmaschinen



Im Rahmen eines Engineeringprojektes zwischen der AfM Technology und FIDIA wurde für die aktuellen Steuerungen der C-Baureihe die volumetrische Korrektur entwickelt, implementiert und freigegeben. Diese neue, leistungsfähige Kompensation wird von FIDIA unter dem Namen VAC (Volumetric Axes Calibration) als Option vermarktet. Die vollständige volumetrische Kompensation der geometrischen Abweichungen von Maschinenachsen verbessert die Genauigkeit von Bearbeitungsmaschinen erheblich. FIDIA baut damit seine führende Position bei den Werkzeugmaschinensteuerungen für komplexe Fräsbearbeitungen weiter aus. Vorteilhaft ist dabei, dass die Softwareoption VAC nicht nur für neue Werkzeugmaschinen verfügbar ist, sondern auch an vorhandenen Steuerungen nachgerüstet werden kann. FIDIA und AfM haben vereinbart, dass der Kalibrierservice für VAC in Deutschland und Italien exklusiv durch die AfM Technology erfolgt. 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.

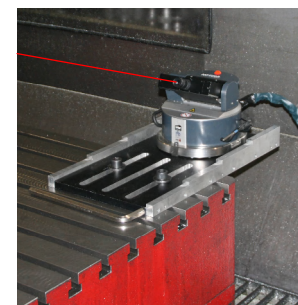
Das folgende Beispiel aus der Praxis zeigt, welche Verbesserung für Kunden erreicht werden können:



Die Firma Concad ist spezialisiert auf die Herstellung von großen, hochgenauen Formen und Werkzeugen für den Automobilbau. Das Bearbeitungszentrum Typ FOG von Droop+Rein hat ein Bearbeitungsvolumen von 60 m³ und wird von einer FIDIA C20 gesteuert. Bei der Messung mit einem LaserTRACER der Etalon AG wurden 4096 Messlängen im Arbeitsvolumen überprüft.

Dabei wurde mit aktiver

VAC eine maximale Abweichung von 31 µm festgestellt. Der Geschäftsführer der Fa. Concad, Herr Schwab, sagte, dass er mit der erreichten Genauigkeitssteigerung nun Aufträge mit noch kleineren Toleranzen akquirieren und umsetzen kann.



Die Firmen:

Die Firma **FIDIA S.p.A.** mit Sitz in Turin ist eines der weltweit führenden Unternehmen in den Bereichen Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von integrierten Systemen zur Bearbeitung komplexer Werkstücke, die hauptsächlich im Werkzeug-, Formen- und Modellbau sowie im Aerospace Sektor ihren Einsatz finden. Mit ca. 340 Mitarbeitern zeichnet sich die FIDIA-Gruppe durch ihre Präsenz in allen Bereichen aus, die den Prozess des Fräsens von der Konstruktion bis hin zum fertigen Endprodukt umfassen. FIDIA produziert und vertreibt vor allem Numerische Steuerungen, Hochgeschwindigkeitsfräsmaschinen und CAM-Software zum Fräsen komplexer Formen.

→ www.fidia.it

Das Leistungsspektrum der **Concad GmbH** umfasst Werkzeug-, Prototypen-, Modell- und Formenbau sowie Kleinserienfertigung. Von der Konstruktion über den Werkzeugbau und die Teilefertigung bis zum Zusammenbau erhält der Kunde alle für die Fahrzeugentwicklung erforderlichen Prozessschritte aus einer Hand. Über 70 hoch motivierte und engagierte Mitarbeiter, ein Maschinenpark auf dem neuesten Stand der Technik und ständig wachsendes Know-how sind die Erfolgsfaktoren.

→ www.concad-gmbh.de

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

Besuchen Sie AfM Technology auf der CONTROL 2010 in Stuttgart / vom 04.05.10 - 07.05.10 / Halle 7 / Stand 7203