

# Das Leistungsangebot der AfM Technology Italia GmbH



Die AfM Gruppe ist spezialisiert auf die Steigerung der Genauigkeit von Maschinen und die Verbesserung der Qualität von Produkten und Prozessen. AfM bietet hierzu geeignete Dienstleistungen und Produkte an.

## Maschinenkalibrierung (1)

Mit modernster Lasermesstechnik werden die mechanischen Ungenauigkeiten von Maschinen erfasst und in die Steuerung eingegeben. Die Maschine wird dadurch ohne mechanische Eingriffe wesentlich genauer.



## Mobile 3D-Vermessung (2)

Wir führen geometrische Messungen nach den Angaben unserer Kunden durch. Wir verfügen über verschieden mobile Messsysteme und erfahrene Mitarbeiter

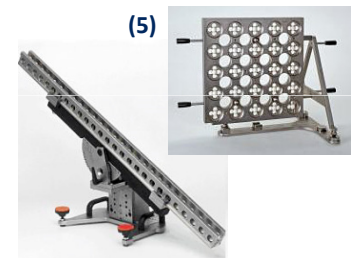
## Zubehör für LaserTRACER und Lasertracker (3)

Wir bieten Prüfkörper und Normale an, sowie Messadapter und anderes nützliches Zubehör.



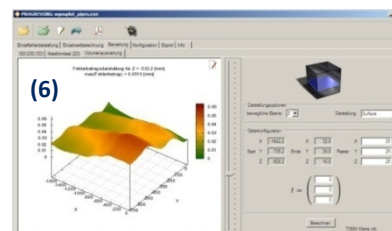
## Mess- und Kalibrierdienstleistungen (4 + 5)

Wir bieten auch die Leistungen eines DKD-Kalibrierlaboratoriums an. Referenznormale und Referenzwerkstücke werden mit kleinsten Messunsicherheiten und sehr kurzen Durchlaufzeiten kalibriert.



## Engineering

Wir verfügen über langjährige Erfahrung in der volumetrischen Vollfehlerkorrektur von Maschinen. Wir unterstützen Steuerungs- und Maschinenhersteller bei der Implementierung neuester Technologie in ihre Produkte.

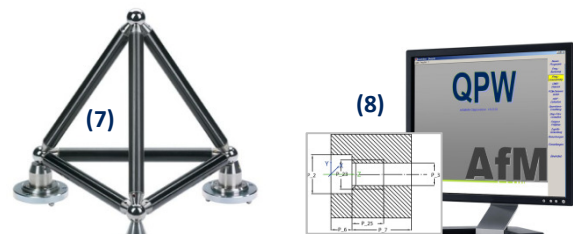


## MaCo Online Software (6)

Volumetrische Kompensation einschließlich Werkzeugvektor.

## Prüfkörper (7)

Prüfkörper für mobile und stationäre Messgeräte

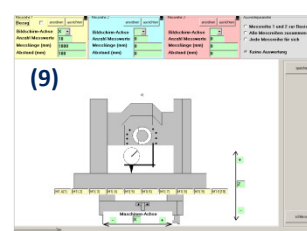


## Quality Process Wizard (QPW-Software) (8)

Durchgängige Lösung für die Optimierung der Prozesskette. Standardisierung und Durchgängigkeit führen zu Einsparungen in allen beteiligten Bereichen.

## Maschinenlebensakte Software (9)

Verwaltung von Werkzeugmaschinen und relevanten Daten. Erzeugung von Messprotokollen, Korrekturdaten und Prüf-Aufträgen. Condition Monitoring für präventive Instandhaltung.



# Prestazioni offerte dalla AfM Technology Italia Srl



Il gruppo AfM si è specializzato nel perfezionamento di precisione di macchine e miglioramento di qualità sia di prodotti sia di processi. A riguardo, la AfM offre prestazioni e prodotti adatti.

## Calibrazione di macchine utensili (1)

Tramite la metrologia laser registriamo le irregolarità meccaniche delle macchine utensili e i dati vengono inseriti nel controllo numerico. Senza interventi meccanici, le macchine diventano più precise.



## Misurazione mobile 3D (2)

Realizziamo misurazioni geometriche secondo la richiesta dei nostri clienti. Abbiamo a disposizione diversi sistemi di misurazione mobile e tecnici di grande esperienza.

## Accessori per LaserTRACER e Lasertracker (3)

Offriamo calibri ed adattatori di misurazione nonché altri accessori utili.



## Prestazioni di misurazione e calibrazione (4 + 5)

Offriamo le prestazioni del nostro laboratorio di calibrazione certificato DKD. Calibri e campioni di riferimento vengono misurati e accreditate con le incertezze più piccole e in tempi molto brevi.

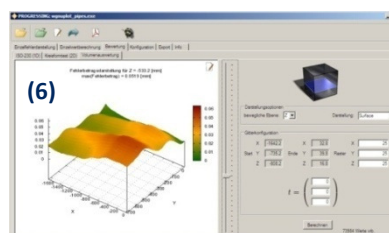


## Engineering

Possediamo una pluriennale esperienza riguardo alla completa correzione volumetrica degli errori. Diamo un supporto agli costruttori di controlli numerici e macchine utensili per implementazione delle nuove tecnologie nei loro prodotti.

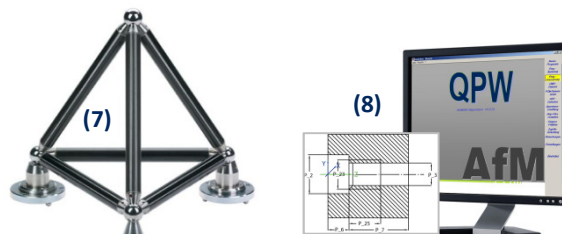
## Software Online MaCo (6)

Compensazione volumetrica incluso vettore utensili.



## Base di riscontro (7)

Forniamo basi di riscontro per strumenti di misura mobili e fissi.



## Quality Process Wizard (Software QPW) (8)

Soluzioni immediate per l'ottimizzazione delle procedure produttive di processo. La standardizzazione e la rapidità del processo implicano risparmi in tutti settori coinvolti.

## Software gestionale storico della vita della macchina (9)

Gestione delle macchine utensili e dati rilevanti.

Elaborazione di protocolli di misurazione, dati di correzione e gestione ordini di calibratura. Condition Monitoring per la manutenzione preventiva.

