



Qualitätsmanagement Handbuch

| | |
|------------------|------------|
| Revisionsnummer: | 17 |
| Datum: | 27.05.2008 |
| Datei: | |
| Seite: 4 von 14 | |

0. Einleitung

Wir, die Firma FEMET GmbH (im folgenden FEMET genannt) sind ein Dienstleistungsunternehmen für industrielle Messtechnik, insbesondere der 3D-Koordinatenmesstechnik.

Die Kunden sind hauptsächlich im Maschinenbau und der Automobilzulieferindustrie zu finden. Eine besondere Kompetenz besitzen wir im Bereich des Leichtmetalldruckgusses, sowohl teile- als auch werkzeugseitig.

Die Gesamtverantwortung für die technischen Arbeitsabläufe und die Mittel-Bereitstellung zur Sicherung der geforderten Qualität des Laborbetriebes trägt die Geschäftsleitung.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Lohnmessung an Einzelteilen und Baugruppen nach Zeichnung oder Datensatz
- Erstmusterprüfung
- Serienüberwachung
- Fähigkeitsuntersuchungen
- Sonderprüfungen nach Kundenwunsch
- CNC-Programmerstellung
- Vertrieb und Support diverser Hard- und Software-Systeme
- Reverse Engineering

Eine detaillierte Darstellung des Leistungsangebots geht aus der Internetseite: www.femet.de hervor.

Zu akkreditierende Prüfverfahren sind:

- Ermittlung von Maß- und Formabweichungen industriell gefertigter Produkte mit Hilfe von 3D-Koordinatenmessmaschinen.
- Durchführung und Dokumentation von maßlichen Erstmusterprüfungen industriell gefertigter Produkte mit Hilfe von 3D-Koordinatenmessmaschinen, 1D-; 2D- und Handmessmitteln.
- Ermittlung von 3D Soll-Ist-Abweichungen industriell gefertigter Produkte anhand von CAD-Daten mit Hilfe von 3D-Koordinatenmessmaschinen und einer CAD-Auswertesoftware.

Im Bereich der 3D-Koordinatenmessmaschinen ist nur die PrismoVAST* zu akkreditieren, alle mobilen Messsysteme sind ebenfalls aus der Akkreditierung ausgeschlossen, da eine vernünftige Abschätzung der Messunsicherheit unter variablen Umgebungsbedingungen nicht möglich ist!

* Leistungsdaten des KMG:

Höchstzulässige Antastabweichung $MPE_P = 2,7$

Höchstzulässige Anzeigenabweichung $MPE_E = 2,5 + L/300$

1. Verwendung des Handbuches

Dieses Qualitätsmanagementhandbuch beschreibt in übergeordneter Form die organisatorischen und technischen Maßnahmen der Firma FEMET zur Sicherung der