

Geltungsbereich

Diese Arbeitserweisung regelt das Vorgehen zur zyklischen Kalibrierprüfung des Tastsystems an dem 3D-Koordinatenmessgerät DEA-Global 775 (Maschine A)

Verantwortung

Für die Kalibrierprüfung der Koordinatenmessgeräte sind die Mitarbeiter der Qualitätssicherung bzw. das von Ihnen geschulte Personal verantwortlich.

Umfang

1. Vor der Prüfung steht die Reinigung der Kalibrierkugel, aller Tastspitzen und der Tischpatte an: und zwar genau in dieser REIHENFOLGE!!! Die Reinigung erfolgt mit techn. Alkohol und fuselfreien Tüchern
 - Kalibriernormal reinigen
 - Tastspitzen reinigen (automatisiertes Messprogramm starten:
D:\PC-DMIS Daten\WS Programme\V2021\1_KMG_Systemdaten\A_1_Taster_reinigen
Beim Ausführen des Reinigungsprogramms, die Tastspitzen am Magnetadapter abnehmen und nach der Reinigung wieder an den beschriebenen Markierungen adaptieren.
 - Reinigen der Tischfläche – explizit die Führungsbahn des Luftlagers der Messbücke (linke Tischseite)
 - Datei 1_Taster_reinigen schließen
2. Starten des Kalibrierprogramms
D:\PC-DMIS Daten\WS Programme\V2021\1_KMG_Systemordner\A_2_Kalibrierprgramm
Kalibriernormal wie dargestellt auf Messplatte schrauben, anschließend mit „OK“ bestätigen
3. Folgende Daten in die dargestellte Maske eingeben:

Fertigungsauftrag:	3DKMG_A	/	001
Prüfteilnummer:	Datum ohne Punkte		
Prüfer:			Programmstart

Datum ohne Punkte ersetzen durch aktuelles Datum: TTMMJJJJ
Bei Prüfer Name eintragen -> anschließend Programmstart
Nach dem Messprogrammdurchlauf wird das Protokoll automatisch abgelegt in
M:\QS Ergebnisse\Kalibrierergebnisse_3D-KMG\A_4.000.11

4. Nach Messprogrammdurchlauf auf Protokoll Neuaufbau  klicken und das Protokoll prüfen, ob alle Tastspitzen innerhalb der Toleranz liegen. Sind fehlerhafte Messungen aufgetreten wird dies im Protokoll als Text unterhalb des betroffenen Tasters beschrieben
5. Bei fehlerhaften Messungen Information an die Mitarbeiter der Qualitätssicherung
6. Bei durchgehend fehlerfreier Prüfung: Rückbau des Kalibriernormals, anschrauben des Z-Anschlages und Kalibrierprogramm über Datei -> Schließen beenden

Arbeitsanweisung		Herausgabe: 11.05.2022
Version 1	11.05.2022 Dieter Albert	Dieter Albert Seite 1/1