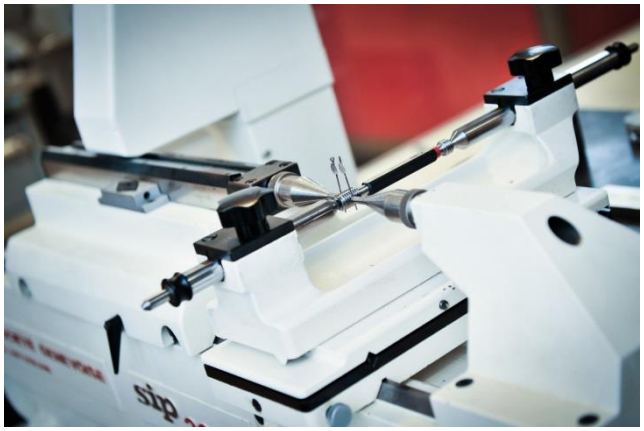
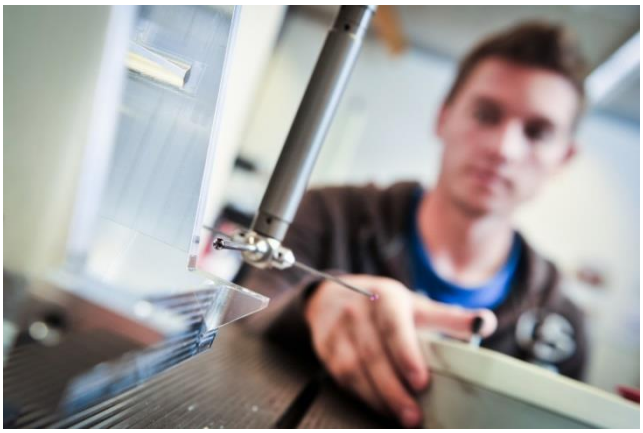
Messtechnik und Kalibration
Messgrössen Länge und Drehmoment

Mess- und Drehmomentwerkzeuge benötigen regelmässige Überprüfungen. In den Messräumlichkeiten von Qualitech AG in Winterthur und Birr werden höchste Genauigkeiten der Kalibrierergebnisse erzielt. Das in der Schweiz einzigartige vollautomatische Prüfgerät am Standort Birr erlaubt eine SCS Kalibration von jeglichen Drehmomentschlüsseln von 2-2100 Nm nach DIN-ISO 6789. Bereiche von 0.05-2 Nm werden mit normalem Werkszertifikat abgedeckt. Unsere Messlabore sind nach ISO/IEC 17025 akkreditiert und verfügen über einen sehr breiten Maschinenpark für die Kalibration von Mess- und Prüfmitteln, sowie für die Vermessung von komplexen Bauteilen.

Dienstleistungen
- Kalibration Messgrösse Länge
- Kalibration Messgrösse Drehmoment
- Messmittelüberwachung
- 3D-Messungen
- Beratung und Ausbildung

3D Messung
Neueste 3D Technologie und ein Team erfahrener Anwendungstechniker sind der Garant für dieses Themengebiet. Unsere Erfahrungswerte und die Genauigkeit unseres Maschinenparks garantieren für zuverlässige Messergebnisse.





Kalibration Messgrösse Länge
- Parallelendmasse
- Grenzlehrdorne
- Einstellringe
- Gewindelehren
- Messschieber
- Messschrauben
- Messuhren
- Neigungsmessgeräte
- Winkel
- Schnelltaster
- Messplatten
- Diverses

3-D Ausmessungen von Bauteilen

(X=710 / Y=550 / Z=550mm – E=0.8+L/800µm [L in mm])

Unsere Messungen richten sich nach internationalem Standards und und die eingesetzten Geräte werden regel-mässig geprüft. Die Messergebnisse garantieren Resultate auf höchstem Niveau.

Gründe für Zulieferanten, Hersteller und Endabnehmer die Qualitech AG als externes Messlabor zu beauftragen
- Die neutrale Ausmessung/Bemusterung ist erforderlich
- Die eigene Infrastruktur genügt nicht den Anforderungen
- Interne Kapazitätsengpässe

Andere

Qualitech AG
Akkreditiertes Prüfzentrum

Tel. +41 62 889 69 69 | qualitech@qualitech.ch
www.qualitech.ch

Hauptsitz:
Almuesenacherstrasse 3, 5506 Mägenwil

Niederlassungen:
8404 Winterthur | 9423 Altenrhein | 2555 Brügg

Kalibration von Drehmomentprüfgeräten und Drehmomentschlüssel
Durchführung der Kalibrierungen von Drehmomentprüfgeräten mit Werkszertifikat mittels regelmässig kalibrierten Eichgewichten und Norbar Eichwaagen. Mit diesem System lassen sich Drehmomente bis 1000 Nm erzeugen.

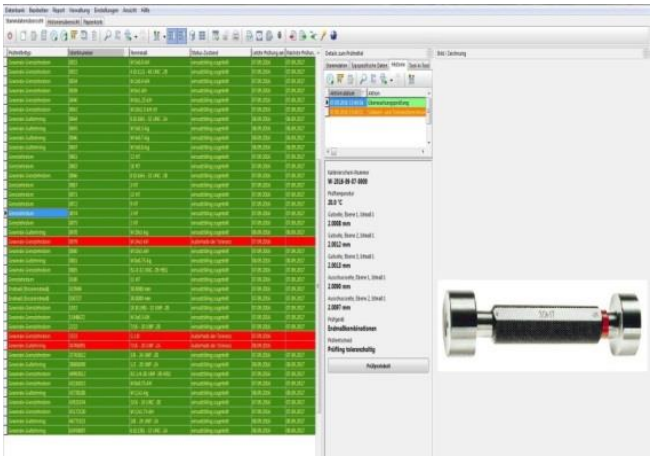
Kalibrierbare Drehmomentschlüssel
- Auslösend (fest und verstellbar)
- Anzeigend mit Zeiger
- Anzeigend digital
- Drehmomentschraubenzieher

Technische Daten Drehmomentprüfgerät
Typ: Tohnichi TF2000N
Messbereich: 2 – 2100 Nm
Messgenauigkeit: ±1%
Anzahl Stationen: 3
Überprüfung mit:Kalibriervorrichtung TFTCL2000N und kalibrierten Eichgewichten

.

Messmittelüberwachung
Die Sicherung der Produktqualität hat in großem Masse Einfluss auf die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens. Vor allem im Bereich der mechanischen Fertigung spielt dabei das Prüfmittel- und Kalibriermanagement eine entscheidende Rolle. Es eröffnet neben der generellen Sicherung des Austauschbaus und der präventiven Abwendung von Produkthaftungsrisiken viele Chancen, die Qualität der Erzeugnisse und damit den wirtschaftlichen Erfolg des Unternehmens abzusichern. Hierfür haben wir eine bewährte, hocheffiziente Lösung.

Vor allem im Bereich der mechanischen Fertigung und Montage spielt die Prüfmittelüberwachung eine entscheidende Rolle für die Sicherung der Produktqualität und für die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens. Im Einzelnen bedeutet dies:
- Der Prüfmittelbestand und die ihm zugeordneten Informationen müssen verwaltet werden (Erfassung, Kennzeichnung, Klassifizierung).
- Der Einsatz der Prüfmittel muss gesteuert und die Einhaltung der Kalibrierintervalle gesichert werden.
- Das Kalibrieren muss korrekt und nachvollziehbar durchgeführt und dokumentiert werden.



Qualitech AG
Messtechnik und Kalibration
Die langjährige Erfahrung unserer Mitarbeiter mit dem breiten Maschinenpark macht uns zu einem führenden Partner in Messtechnik und Kalibration. Durch die zwei Standorte Winterthur und Birr, ist es möglich, vielseitig und flexibel auf unsere Kundenanfragen einzugehen. Die Zufriedenheit unserer Kunden betrachten wir als unsere Messgrösse und ist uns sehr wichtig.