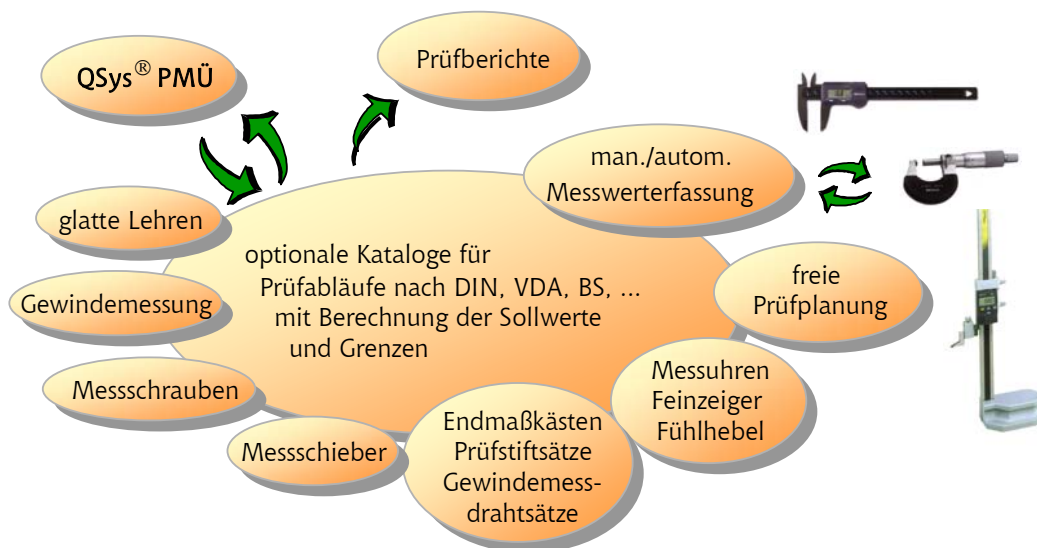


QSys[®] PMÜ - optionale Prüfablauf-Kataloge nach DIN, ...



LEHRM4W - Prüfung von glatten Lehren



Die Software realisiert die Prüfung von Lehringen und Einstellringen, Lehdornen und Rachenlehren. Nach Wahl des Prüfmitteltyps und der Lehrenbezeichnung (z.B. H8) ermittelt die Software die Abmaße von Soll-/Nennmaß und die Toleranzen der Lehre.

GEWIND4W - Gewindeprüfung

Durch die Berechnung von Prüfmaß und Flankendurchmesser für verschiedene Messverfahren (Innen- und Außengewindemessung mittels zwei oder drei Kugeln bzw. Drähten) stellt die Software ein effektives Werkzeug zur Prüfung aller Arten von Gewindelehren dar. Implementierte Algorithmen liefern zuverlässige Ergebnisse auch bei komplizierten Gewinde-Geometrien.

Die automatische Auswahl von Messdrähten bzw. -Kugeln aus vordefinierten Tabellen ist realisiert. Sollwerte und Toleranzen werden für eine Vielzahl von Gewindestandards berechnet. Darüber hinaus ist die Berechnung der Sollwerte für nicht genormte Gewindeabmaße möglich.

Z.Z. werden folgende Gewindestandards unterstützt:

- * metrische Gewinde nach DIN ISO 1502 (DIN13)
- * Unified Gewinde nach ANSI/ASME B1.1 und 1.2
- * Trapezgewinde nach DIN 103
- * Rohrgewinde nach DIN ISO 228
- * Whitworth Gewinde nach BS 84
- * Rundgewinde nach DIN 405
- * Panzerrohrgewinde nach DIN 40430 bzw. DIN 40431
- * HeliCoil Gewinde nach Böllhoff
- * Sägewinde nach DIN 503
- * NPSM Rohrgewinde

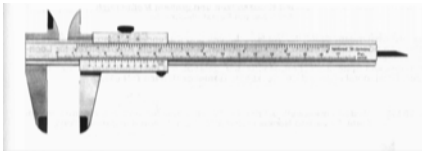


MESSF4W - Prüfung von Messuhren, Feinzeigern, Fühlhebeln



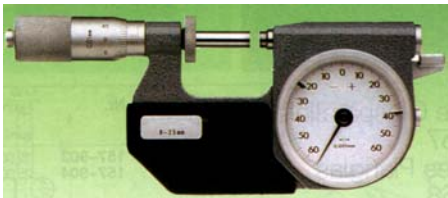
Diese Software dient der Prüfung von Messuhren, Feinzeigern und Fühlhebelmessgeräten mittels spezieller Messuhrenprüfgeräte oder einer Längenmessbank. Die Abweichungen der Prüflinge werden während der Prüfung grafisch aufbereitet.

MESCHI4W - Prüfung von Messschiebern



Das Messprogramm umfasst die Prüfung von Messschiebern für Außen-, Innen- und Tiefenmessungen. Die Abweichungen der Ablesungen werden ermittelt und mit den vorgegebenen Sollwerten verglichen. Die Prüfung kann nach den von der VDI empfohlenen oder nach selbst festgelegten Prüfpositionen durchgeführt werden.

MESCHR4W - Prüfung von Messschrauben



Die Software dient der Prüfung der unterschiedlichsten Typen von Messschrauben. Neben den Parametern Fmax, Fme und Fw lassen sich Einstellstücke und Messbereichserweiterungen (-verlängerungen) prüfen. Die Prüfung kann nach den von der VDI empfohlenen oder nach selbst festgelegten Prüfpositionen durchgeführt werden. Die Abweichungen der Prüflinge werden während der Prüfung grafisch aufbereitet.

EMP4W - Prüfung von Endmaßkästen, Einzelendmaßen



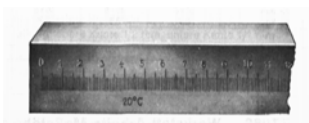
Die Software realisiert die Prüfung von Endmaßkästen und Einzelendmaßen.

MEDRA4W - Prüfung von Prüfstiftsätzen, Einzelprüfstiften, Gewindemessdrahtsätzen



Es ist die Prüfung von Prüfstiftsätzen, Einzelprüfstiften sowie Gewindemessdrahtsätzen realisiert.

MaSZTA4W - Prüfg. von Arbeits- / Prüfmaßstäben, Bandmaßen



Es wird die Prüfung von Arbeits- und Prüfmaßstäben unterstützt.

Es wird darauf hingewiesen, daß Firmen- und Markennamen, Produktbezeichnungen i.d.R. marken-, patent- oder warenzeichenrechtlichem Schutz unterliegen, insbesondere Rechte der Firma 'L&W GmbH', Gesellschaft für Fertigungsmeßtechnik und Qualitätssicherung mbH.