

# Prüfmittel 24

**Prüfmittel24 GmbH**

Schillerstraße 11

D-74653 Ingelfingen

Tel.: +49 (0)7940 908 25 -0

Fax.: +49 (0)7940 908 25 -99

Mail: [info@pruefmittel24.de](mailto:info@pruefmittel24.de)

Web: [www.pruefmittel24.de](http://www.pruefmittel24.de)



## Intelligente Mess- und Prüftische

### Vorteile:

- Langfristig einsatzfähig durch robuste, hochwertige Verarbeitung
- Branchenoffen, individuell anpassbar und frei konfigurierbar
- Effektives Arbeiten dank beschleunigter Prüfprozesse und kürzeren Fertigungszeiten
- Einfache Handhabung, schnelle Ergebnisse: Nach der einmaligen Programmierung benötigt man für den Messplatz kaum Einarbeitung, er liefert sofort vollständige und zuverlässige Aussagen.

### Leistungsumfang:

- Anzeigen der Prüfpunkte je Arbeitsschritt
- Optisches Signalisieren der Messmittel und zugehöriger Adapter
- Datenauswertung für Prozesskontrolle
- Erhebung möglicher statistischer Daten
- Lenkung fehlerhafter Produkte
- Einfache Anbindung von Peripheriegeräten, um Daten zu lesen und zu schreiben (RFID, Barcode, Datamatrix usw.)
- Verfügbarkeit aller Komponenten in Reichweite des Mitarbeiters



### Ihre Messergebnisse werden erfasst, verifiziert, bewertet und gespeichert.

Sie können sich auf stabile Messungen, eine sichere Prozesskette und eine absolute Rückverfolgbarkeit der Daten verlassen. Die Qualität Ihrer Produkte können Sie so anhand eindeutiger Merkmale und Werte maximieren - der Table ermöglicht auch die Lenkung fehlerhafter Produkte und liefert sichere Qualitätsaussagen.

# Messplatz-Lösungen

# [www.pruefmittel24.de](http://www.pruefmittel24.de)

### Industrie 4.0 Intelligent hoch zwei:

Der Prüftisch eignet sich für den Einsatz in folgenden Branchen: Produktion/Fertigung, Automobilindustrie, Biotechnologiem, Maschinenbau und Elektrotechnik

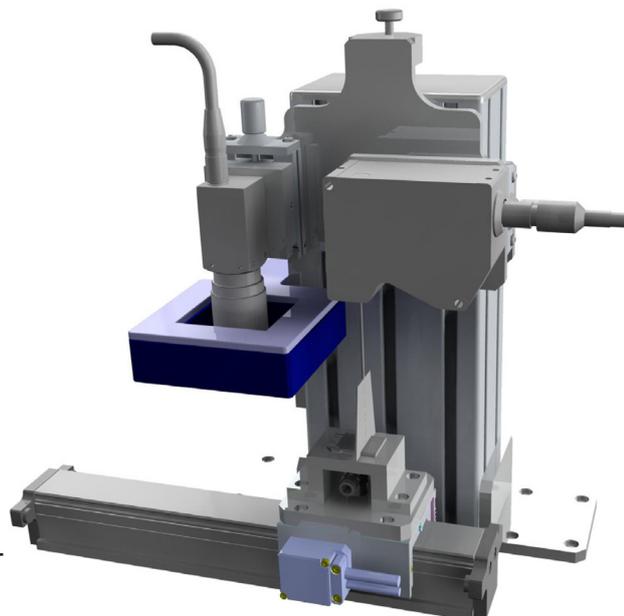
Die intelligente Produktion, sprich: Industrie 4.0, ist längst keine Zukunftsvision mehr. Als wichtiger Baustein kann der intelligente Mess- und Prüftisch von Prüfmittel24 auch Ihre automatisierte Fertigung komplettieren. Je nach Ausstattungsmerkmalen

- zum Beispiel der Integration von Roboterelementen
- kann der Prüftisch folgende Abläufe übernehmen: Messungen, Prüfungen, Erteilung von Freigaben, Montage der Produkte bzw. Aussonderung von fehlerhaften Teilen.

**All dies passiert automatisiert und programmgesteuert.**

### Anwendungs- und Einsatzmöglichkeiten

Wie fast alle unsere Produkte ist auch der Prüfmittel24 Prüftisch branchenoffen und universell einsetzbar. Er eignet sich unter anderem für Stichprobenprüfungen, Kleinserien, Prüfung aller Werkstücke im Fertigungsprozess und mehr.



**Die Messfunktionen umfassen SPC-Messungen, Inline-Messungen, Post-Prozess und automatisierte Messung folgender Parameter:**

MECHANISCH	ELEKTRISCH	CHEMISCH	OPTISCH
Dichte	Spannung	Molare Masse/Zeit	Beleuchtungsstärke
Länge	Stromstärke	Molares Volumen/Zeit	Lichtstärke
Zeit	Kapazität		Leuchtdichte
Winkel	Widerstand		
Gewichtskraft	Feldstärke		

### Verarbeitungsbeispiele

- Lese- und Schreiberäte für Kennzeichnungen (RFID, Barcode, Datamatrix, Etikettendrucker, Tintenstrahl-Markierer)
- Mechanische & elektronische Messgeräte aller Art bis hin zu Messmaschinen
- Sensoren für jede Messgröße
- Computergesteuerte Ein- & Ausgangskanäle, für elektrische & nichtelektrische Größen, z.B. für die Einstellung von Betriebspunkten
- Elemente für die Selbstüberwachung & die ständige Verifizierung
- Softwarebausteine für die Ablaufsteuerung, für die Datenerfassung und -Auswertung, für die Bewertung der Ergebnisse und die statistische Auswertung bis hin zu Handlungsempfehlungen
- Adapter, Gestelle, Transportmittel für die Prüflinge

### Messmode

Nennmaß: 6 mm  
Toleranz: 0 mm  
-0.022 mm

F4 = Messmode Ende

Protokollierung Messdatenverlauf  
F8 = Ein      F7 = Ein

Messwert: 5.9825 mm

### Lieferung, Herstellung & Service:

Baukasten-Prinzip: Der Mess- und Prüftisch wird individuell nach Ihren Vorgaben und Anforderungen konfiguriert. Möglicher Funktionsumfang:

- Pic-2-Light-Steuerung mit bis zu 32 Leuchtmeldern
- individuell auf jedes Messmittel angepasste Messmittelablagen
- Touchbildschirm mit bis 22" Bilddiagonale zur Bedienung und Eingabe
- Arbeitsfläche mit bis zu 3 m<sup>2</sup>
- Auf Ihre Anforderungen angepasste Bauteilaufnahmen, z.B. drehbar gelagert
- Barcode und RFID-Scanner für die statistische Prozesskontrolle
- Integration von Roboterelementen
- Auf Wunsch auch Integration/Konfiguration manueller und mechanischer Messmaschinen sowie Handmesstechnik; Integration der gängigen Sensoren

