

# 3D-Scanner für Koordinatenmessmaschinen

Die **optische 3D-Digitalisierung** ist mittlerweile in vielen Industriebereichen und Anwendungen wie z.B. im Werkzeug- und Formenbau und der Qualitätskontrolle, ein unverzichtbares und effizientes Instrument im **Entwicklungs- und Fertigungsprozess**.

Mit unseren Systemen wird die 3D-Datenerfassung und Auswertung noch einfacher, genauer und effizienter. Der Lasersensor bietet auf die unterschiedlichsten Applikationen abgestimmte Sensor- und Systemkonfigurationen zusammen mit leistungsfähigen Softwarepaketen, eine besonders kompakten Lösungen für den stationären Einsatz zur vollautomatischen Digitalisierung. Unser innovatives Verfahren sorgt dabei für exzellente Datenqualität und herausragende Messgeschwindigkeiten.

**3D-SCAN ist für eine Vielzahl von Anwendungen ideal einsetzbar:**

## Qualitätskontrolle/Inspektion

Soll-/Ist-Vergleich zu CAD  
Bemaßung/Berandungsmessung  
(Blechteilvermessung)  
Serienprüfung in der Fertigung

## Werkzeug- und Formenbau

Werkzeugrekonstruktion  
Scandaten zur Generierung von Fräsbahnen  
Ist-Erfassung nach Werkzeugfreigabe

## Design

Scannen von Designmodellen  
zur CAD-Weiterverarbeitung und Dokumentation  
Rapid Manufacturing  
Erfassung von 3D-Daten für Rapid Prototyping Verfahren  
Reverse Engineering

## 3D-Scanning

Erfassung kunsthistorischer Gegenstände,  
Archäologie  
Medizintechnische Anwendungen, etc.

**Einfacher Einsatz auf einer handgeführten TESA Messmaschine**

**Nachrüstung von vorhandenen TESA Messmaschinen**

