



SHINING 3D®

# OptimScan-5M

## HOCHPRÄZISE HIGH-END INSPEKTION



## OPTIMSCAN-5M

OptimScan-5M ist der ideale Begleiter für die vollautomatisierte, maschinengesteuerte Werkstattumgebung. Seine flexible Struktur ermöglicht es, ihn sowohl auf einem festen Stativ als auch in Verbindung mit Robotersystemen zu verwenden. Die innovative Blaulicht-3D-Scantechnologie ist ideal zum präzisen Scannen kleiner bis mittelgroßer filigraner und komplexer Objekte mit herausragender Genauigkeit mit 5,0-Megapixel-Kameras. Die Vielseitigkeit und Einfachheit der Software ermöglichen eine perfekte Anpassung des Geräts an speziellste Anforderungen von anspruchsvollen Chargeninspektionsaufgaben bis hin Einzelkisteninspektionen. In Sachen Datenverarbeitung wartet der OptimScan-5M mit einer einfach zu bedienenden intuitiven Bediensoftware auf, aus der die Scandaten einfach in alle gängigen Inspektionsprogramme importiert werden können.



### MINIMIERT FEHLERUNTERSCHIEDE UND SPART ZEIT

Vermeidung manueller Fehler, indem die CAD-Datenprüfung direkt durchgeführt wird, was die Effizienz des Inspektionsprozesses verbessert.



### VERBESSERUNG DER PRODUKTIONSEFFIZIENZ

In Verbindung mit einer professionellen Inspektionssoftware können alle Parameter der Prüfteile automatisch und effizient gemessen werden. Optionen für Einzel- oder Mehrfach-Inspektion verfügbar.



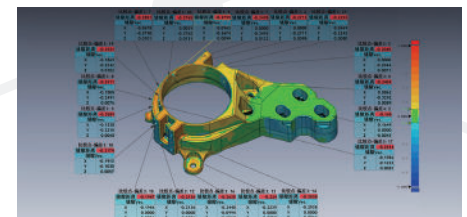
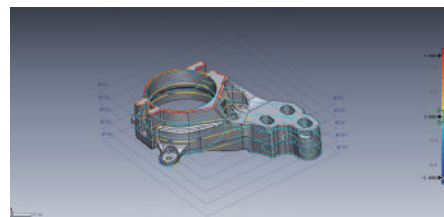
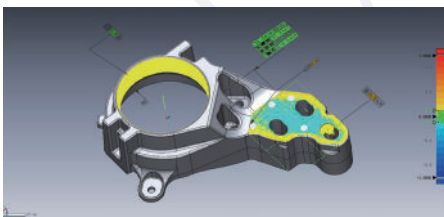
### INTELLIGENTE INSPEKTION

Der gesamte Inspektionsablauf kann an die spezifischen Messanforderungen angepasst werden wobei die Software alle zugehörigen Schritte automatisch aktualisiert.



### HOHE GENAUIGKEIT

Wiederholbarkeit ist ein wichtiger Teil des Qualitätskontrollprozesses. Die SHINING 3D Vollmaßinspektionslösung hilft, eine effiziente Wiederholbarkeitsrate zu realisieren. Durch die Automatisierung werden häufig durch Bedienerwechsel verursachte Fehlerunterschiede drastisch reduziert.



# TECHNISCHE DATEN

## OptimScan-5M

Modell	OptimScan-5M
Einzelerschussgenauigkeit	0.005-0.015 mm
Volumengenauigkeit	0.08 mm/m
Einzelscangeschwindigkeit	< 1.5 s
Punktabstand	0.04-0.16 mm
Scanfeld	100x75 mm / 200x150 mm / 400x300 mm
Tiefenschärfe	100-400 mm
Kameraauflösung	5.0 MPx2
Lichtquelle	Blaues Licht (LED)
Scanner-Typ	Kontaktloses Streifenlicht-Verfahren
Ausrichtung	Referenzpunkte, automatische Ausrichtung, manuelle Ausrichtung
Ausgabeformate	ASC, STL, PLY, RGE, P3, PF
PC Konfigurationsanforderungen	CPU: Intel core i7 3770 or better Display card: NVIDIA GeForce GT 670 or better Memory : 8G DDR3 1600 or better
OS System Support	win10 64bit
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C