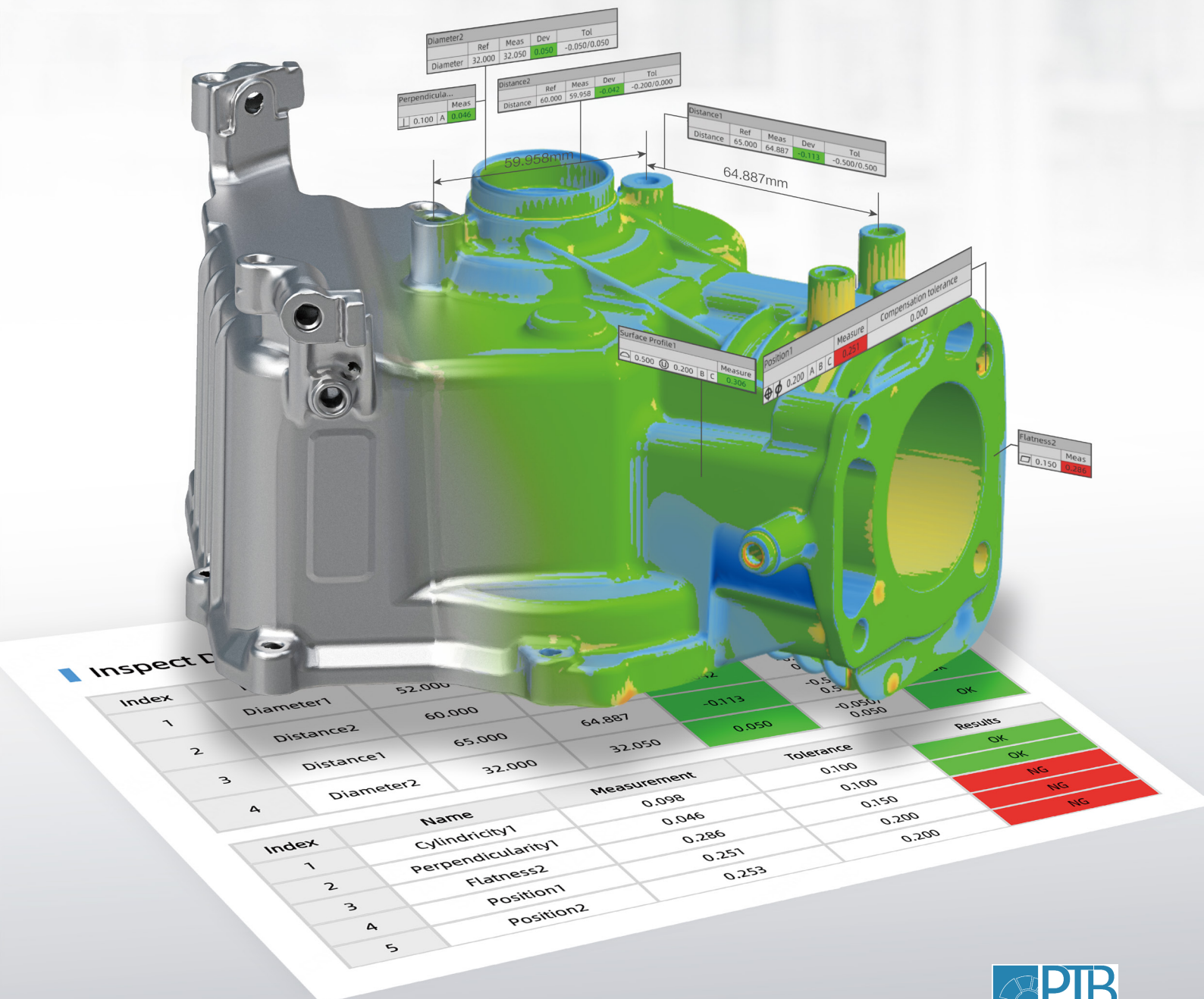
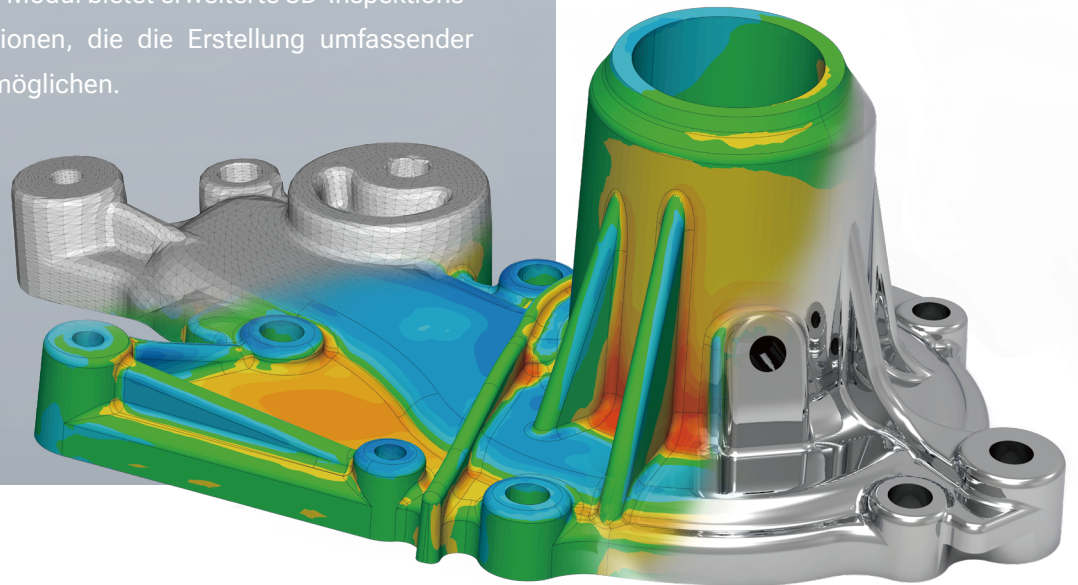


SHINING3D Inspect

3D-Prüfmodul



SHINING3D Inspect ist ein 3D-Inspektionsmodul, das von der PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) eine doppelte Messgenauigkeitszertifizierung für die Software-Standards Gauß und Tschebyscheff in der Längenmessung erhalten hat. Dieses PTB-zertifizierte Modul bietet erweiterte 3D-Inspektions- und Auswertungsfunktionen, die die Erstellung umfassender Inspektionsberichte ermöglichen.



Key Features



Import und Verwaltung von Daten in verschiedenen Formaten



2D-Maßprüfung



Multi-Ausrichtungstoolset



Messwerkzeuge



2D- und 3D-Vergleich



Individuelle Berichterstellung



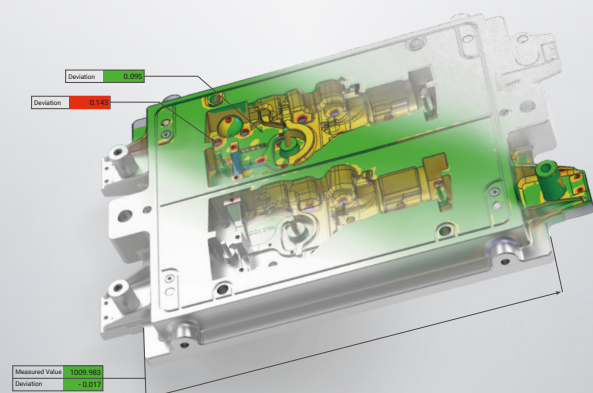
Form- und Lagetoleranzprüfungen



Querschnitt Analyse-Toolset



Intelligente Merkmalerkennung





Form- und Lagetoleranzprüfungen

Ausgestattet mit leistungsstarken GD&T-Werkzeugen ermöglicht diese Funktion die präzise Messung von Durchmessern, Positionen, Ausrichtungen, Abständen und Winkeln zwischen Merkmalen. Eine intuitive 3D-Darstellung liefert ein klares visuelles Feedback für umfassende Analysen.



3D-Netzinspektion

Importieren Sie gescannte Daten und verwenden Sie mehrere Ausrichtungsmethoden für umfassende 3D-/2D-Vergleiche und andere Inspektionsfunktionen. Diese Funktion unterstützt die Vollfeldinspektion und ermöglicht eine gründliche Analyse Ihrer Netzdaten.



Inspektion auf dem Scanner

SHINING3D Inspect bietet eine nahtlose berührungslose Messung mit FreeScan Omni, sodass Benutzer Inspektionsvorlagen mit nur einem Klick ausführen können.

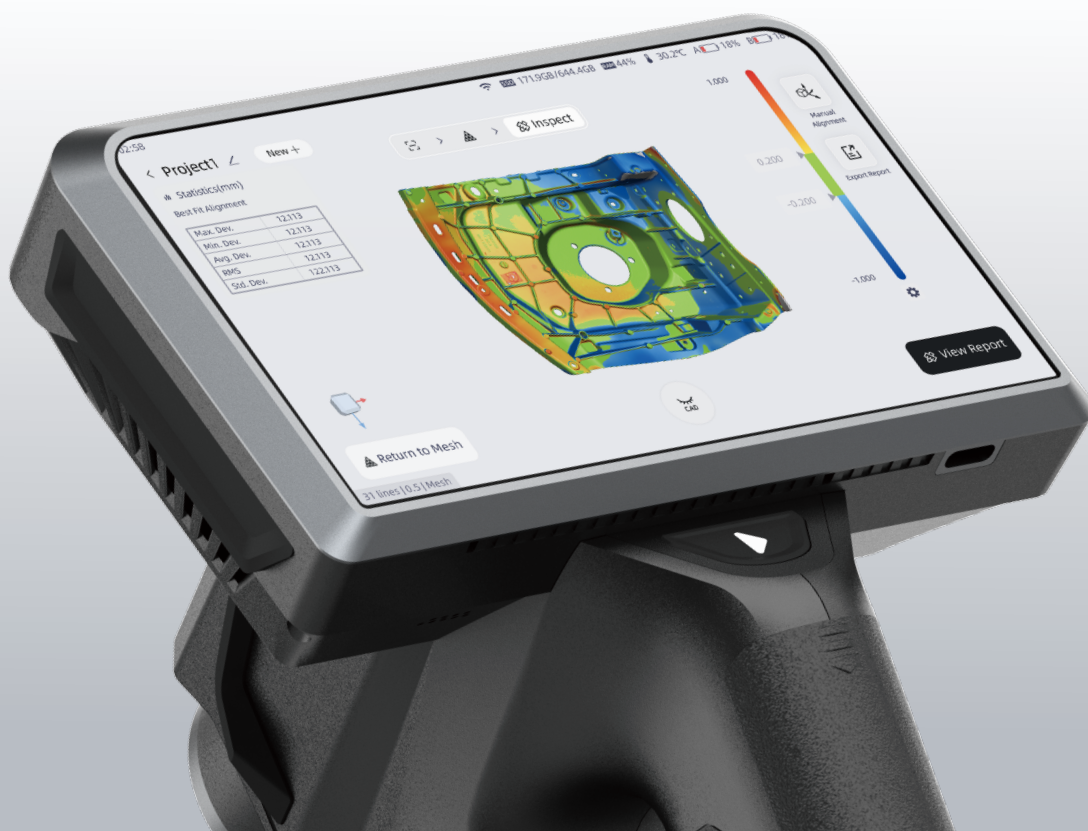
Dank der intuitiven Benutzeroberfläche und übersichtlichen visuellen Ergebnissen vereinfacht es komplexe Arbeitsabläufe und gewährleistet effiziente, genaue Inspektionen – perfekt für vielfältige Szenarien und Branchen.



Auto-Inspektion

Auto Inspect bietet eine integrierte Scan-to-Inspection-Lösung, die die Effizienz erheblich steigert. Sie unterstützt die Stapelverarbeitung von Inspektionen und eignet sich daher ideal für Aufgaben mit hohem Volumen.

Außerdem gewährleistet sie eine konsistente, automatisierte Qualitätskontrolle.





Vorteile



Optimierter Arbeitsablauf mit integrierter Hardware und Software

SHINING 3D bietet eine umfassende Lösung, die Ihren gesamten Arbeitsablauf vom 3D-Scannen bis zur Endkontrolle optimiert. Unsere Hardware und unser Inspect-Modul sind so konzipiert, dass sie nahtlos zusammenarbeiten, die Kompatibilität von Daten und Projektdateien gewährleisten und jegliche Import-/Exportprobleme beseitigen. Diese Integration steigert die Effizienz Ihrer gesamten Scan- und Inspektionsprozesse erheblich.



Visualisierte Inspektionsergebnisse mit anpassbaren Berichten

Die Software bietet eine übersichtliche Visualisierung aller Prüfergebnisse. Mit robusten Funktionen zur Berichtsbearbeitung können Sie Berichte ganz einfach an Ihre spezifischen Anforderungen anpassen. Dies gewährleistet eine informative und professionelle Dokumentation, die perfekt auf Ihre Arbeitsabläufe abgestimmt ist.



Branchenspezifische Modulprüfung

Wir entwickeln spezialisierte Inspektionsmodule, um den Anforderungen bestimmter Branchen gerecht zu werden. Durch die Kombination von spezialisiertem Branchenwissen mit Benutzerfreundlichkeit bewältigen diese Module effizient einzigartige Geschäftsszenarien und Anforderungen innerhalb ihrer Zielbranchen.



Erweiterte Dimensionsfunktionen

SHINING3D Inspect bietet direkte und schnelle Messfunktionen auf Basis von 3D-Scandaten, wodurch Referenzdaten überflüssig werden. Diese leistungsstarke Funktion ermöglicht auch die direkte Messung von Kugel-zu-Kugel- und Punkt-zu-Punkt-Abständen, selbst wenn keine vollständige Inspektion erforderlich ist.



Facebook



Instagram



LinkedIn



YouTube

SHINING 3D
METROLOGY

www.shining3d.com
sales@shining3d.com