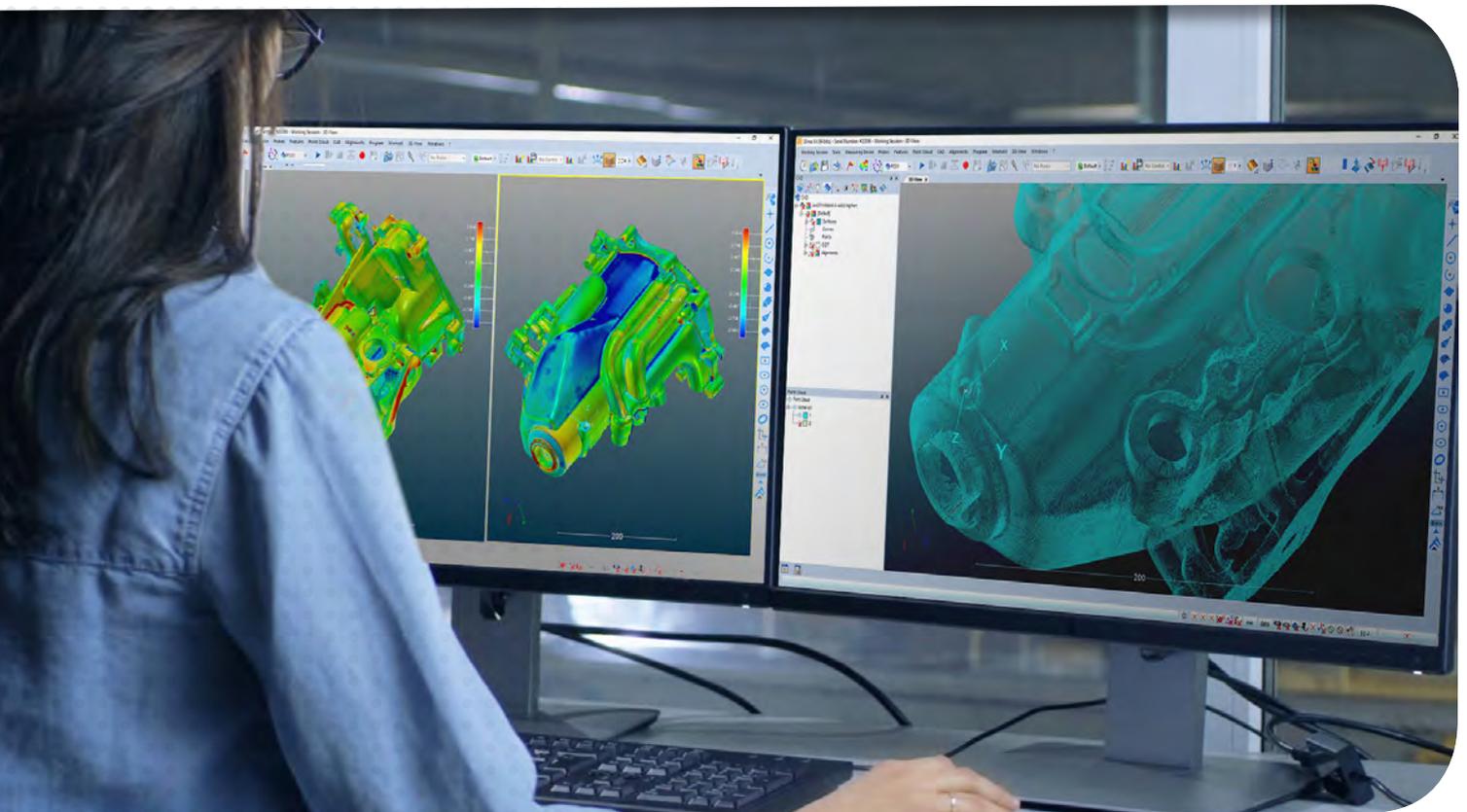


Zuverlässig und Genau Punktwolkenanalyse

Der Markt für Messgeräte zur Erfassung von Punktwolken wächst immer weiter. Die Scanner werden manuell, an KMGs oder auch in automatische Online-Messlösungen integriert.

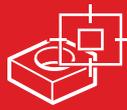
Unser integriertes „Punktwolken“-Modul bietet Ihnen die gesamte Leistung von Metrolog X4 für die Verarbeitung von Punktwolken. Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und das grafische Display für die Anzeige von Messergebnissen gehören zu den Stärken dieses Moduls.



Leistungsstarkes und benutzerfreundliches Modul



Direkte Projektion auf die CAD-Datei und Visualisierung mit polynomischer Präzision



CAD-Punktwolken-Ausrichtungen: Automatische Anpassung, manuelle, Wolke-zu-Wolke oder Wolke zu Polygonmodell Ausrichtung verfügbar



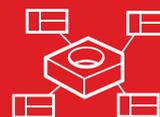
Umfassende Kompatibilität mit dem Großteil der am Markt verfügbaren Messgeräten



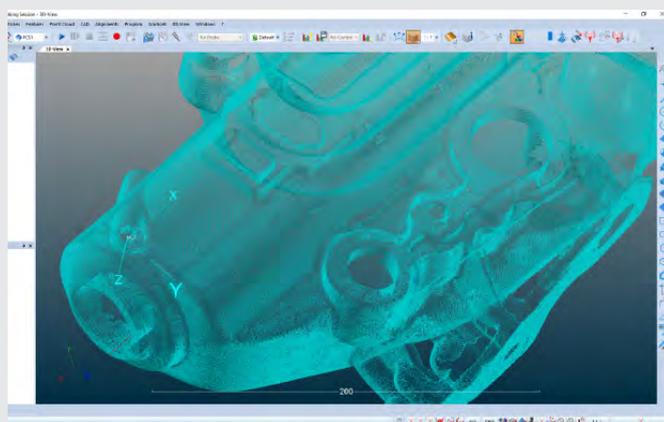
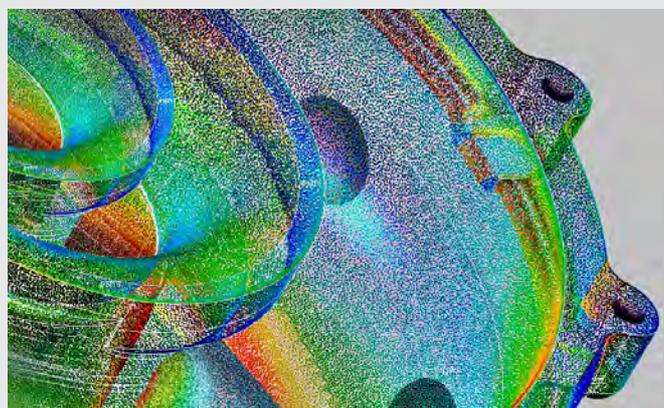
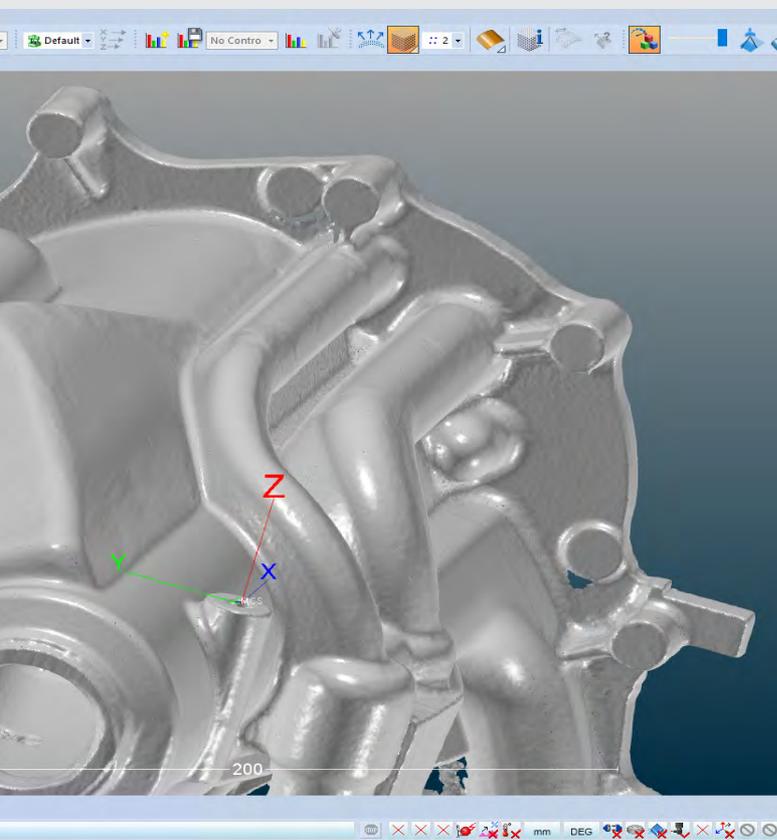
Erfassung und Analyse von Daten unter Einhaltung der Integrität von 3D-Punktwolken.



Modul für die Extraktion aller Arten von geometrischen Elementen, Oberflächen, Toleranzen.



Alle Funktionen können in die Produktionslinie integriert werden und bieten so die größtmögliche Automatisierung Ihrer Messprozesse



Handling von Punktwolken

- Keine Einschränkung beim Import von Punktwolken
- Schnelle Scandataaufnahme, vielfältige Ausrichtungsmöglichkeiten
- Eliminierung von Rauschen und Ausreißern
- Zahlreiche Extraktionsfunktionen mit unterschiedlichen Strategien entsprechend der Art des Bauteils verfügbar

3D-Inspection

- Auswertung von geometrischen und Freiform Elementen
- Voll kompatibel mit dem Form & Lage Modul
- Alle Funktionen sind programmierbar
- Realtime Punktwolken Farbvergleich gegen CAD Daten
- Alle gängigen CAD Formate wie CATIA V5, IGES, STEP, VDA, SET, ProE, Unigraphics, NX verfügbar
- Export: Alle am Markt verfügbaren Datenformate

Benutzerfreundliches Interface

- Komplett individuell gestaltbare Schnittstelle für die Anpassung an die Arbeitsgewohnheiten des Bedieners
- Oberfläche anpassbar an das Messgerät und die Art von Messung die durchgeführt wird
- Automatisch ausgerichtete Ansicht während dem Scanning
- Einfacher und leistungsstarker Report-Editor
- Verfügbar in 19 Sprachen die schnell umgestellt werden können

Erstellung von Polygonmodellen aus 3D-Scandaten

- Verschiedene Möglichkeiten zum Erstellen von Polygonmodellen
- Einfacher Polygonmodell Editor
- Erweiterte Flächen- und Schnittextraktion für einfachere Flächenrekonstruktionen

Entdecken Sie unsere komplette Software-Suite



SCHULUNGEN



Sie benötigen eine Schulung oder haben technische Fragen ?

Entdecken Sie unser individuelles Schulungsprogramm.

[Besuchen Sie unsere Website](#)

TECHNISCHER SUPPORT VON EXPERTEN



40 Jahre Erfahrung im Bereich Messtechnik helfen Ihnen X4 bestmöglichst zu nutzen.

Für alle Vorteile des Wartungsvertrags : [Besuchen Sie unsere Website](#)

