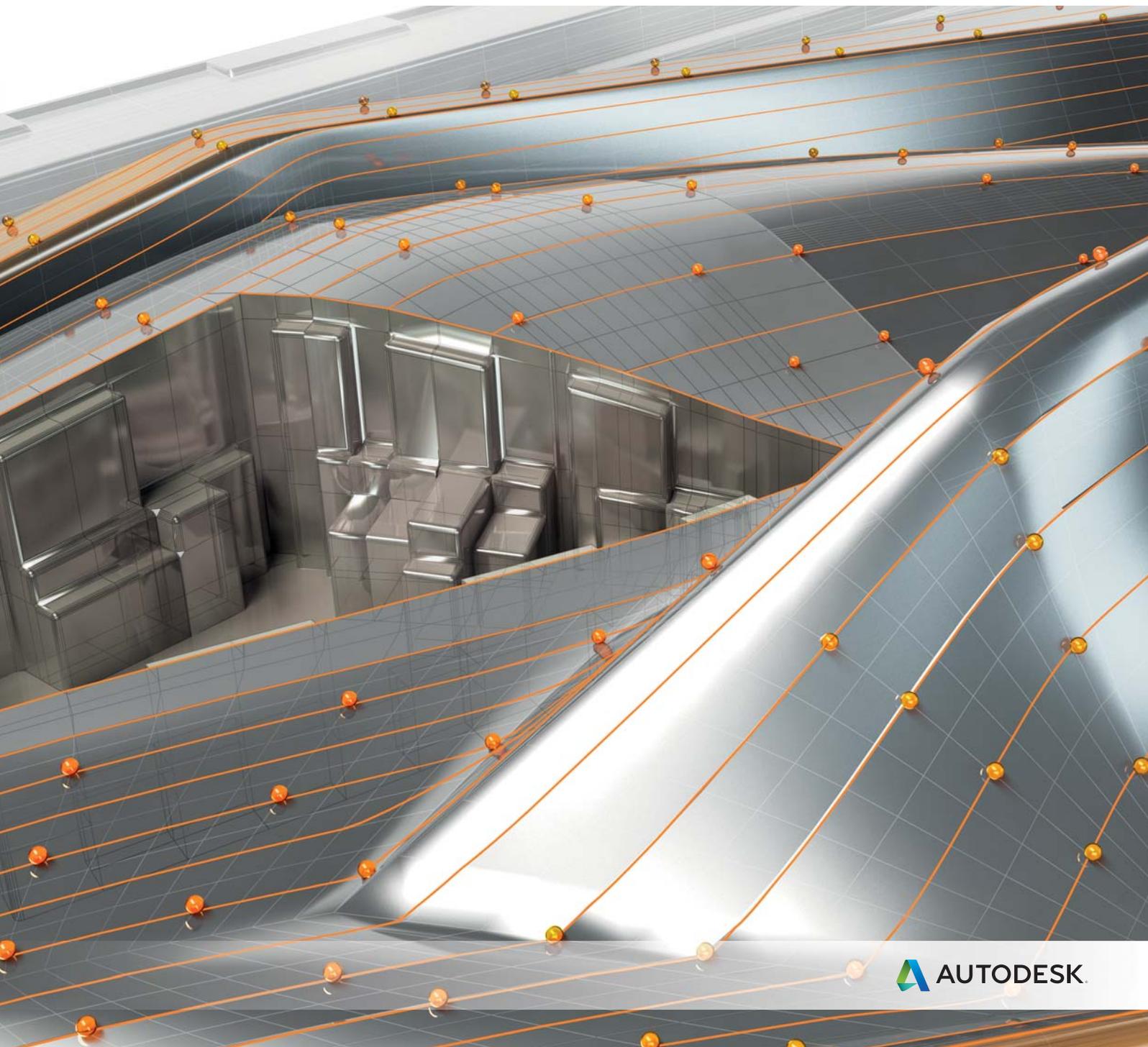
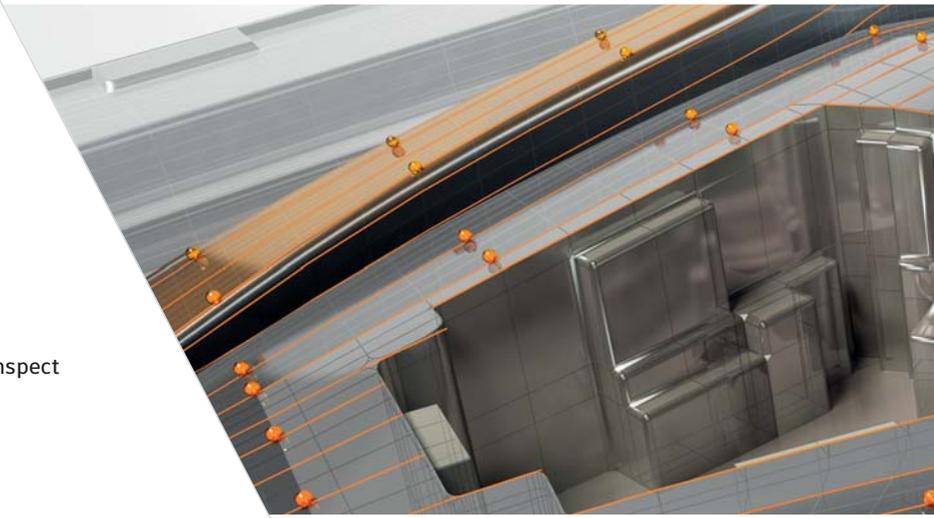


Prüfung in jeder Umgebung



Prüfung in jeder Umgebung

Besuchen Sie uns auf www.autodesk.de/products/powerinspect



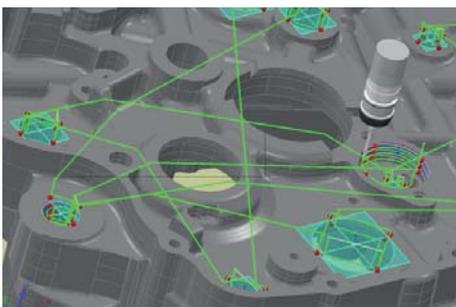
Autodesk® PowerInspect® vereinfacht die Prüfung von komplexen Freiformen und Geometrien unabhängig von den von Ihnen verwendeten Messgeräten.

Alles in einer einzigen Benutzeroberfläche

Für schnelle und genaue Prüfungen bedarf es sowohl leistungsstarker Funktionalität wie auch hoher Benutzerfreundlichkeit. Eine einzige Benutzeroberfläche für alle Messgeräte vermeidet Komplikationen und Engpässe. Damit können Sie ganz leicht die passenden Geräte für einen Auftrag auswählen und die Messaufgaben entsprechend Ihrer Anforderung an die Mitarbeiter verteilen. PowerInspect bietet umfangreiche Messmethoden und Analyseverfahren für mobile Messgeräte, handgeführte Messmaschinen, CNC-gesteuerte Messmaschinen oder die Werkzeugmaschine. Das gibt Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität bei der Auswahl der besten Prüfmethode.

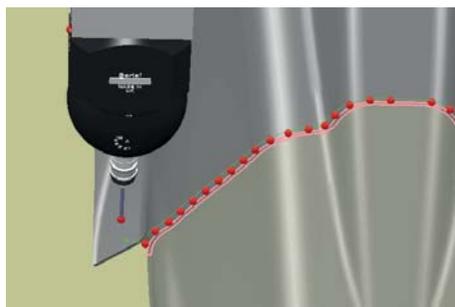
Stehen Sie diesen Herausforderungen gegenüber?

- Diverse CAD-Formate von Zulieferern und Kunden
- Bauteile mit komplexen Freiform-Flächen
- Unterschiedliche Softwarelösungen für verschiedene HW-Plattformen
- Flexible oder empfindliche Bauteile
- Mitarbeiter können nicht mit allen Messegeräten arbeiten
- Überprüfung von Lehren und Vorrichtungen
- Bauteilgruppe und Ausrichtung
- Optimierung und Steuerung von Prozessen
- Ermittlung der optimalen Rohteil-Verteilung bei gegossenen oder geschmiedeten Bauteilen
- Nacharbeit am Bauteil nach Entfernen aus der Maschine
- Verringerung der Ausfallzeiten und Kosten bei der Prüfung von großen Bauteilen



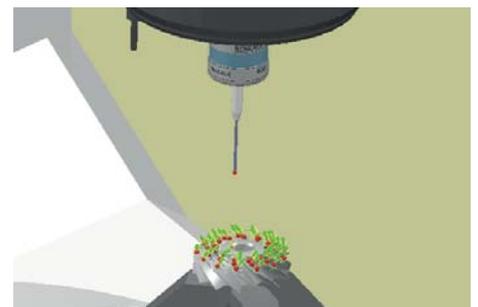
Volle CAD-Funktionalitäten

Dank der umfangreichen CAD-Unterstützung von PowerInspect können Sie alle gängigen CAD-Formate einlesen. Dies bietet Ihnen maximale Flexibilität, wenn Sie mit Daten von Kunden oder Zulieferern arbeiten. Ein leistungsstarker CAD-Dateimanager macht es möglich, Bauteile mit komplexen Strukturen zu verwalten, Baugruppen aus mehreren CAD-Modellen zu erstellen und Solldaten ganz einfach aus Geometriemerkmale zu extrahieren.



Automatisierte Programmierung der Messaufgabe

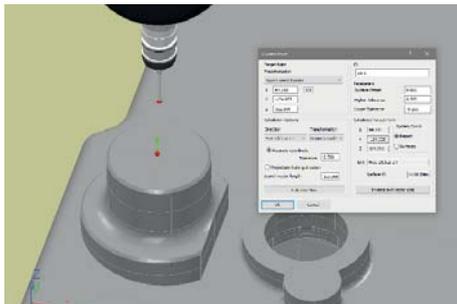
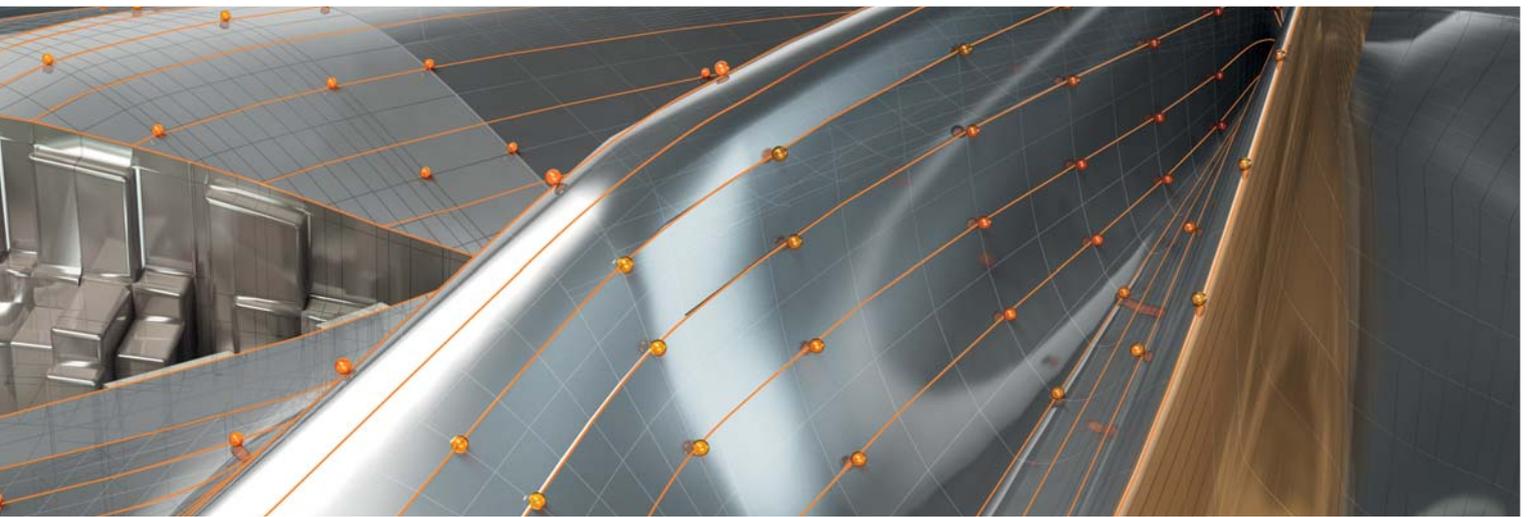
Eine intuitive Benutzeroberfläche und eine kurze Lernkurve machen PowerInspect zu einer leistungsstarken Softwarelösung für ihre Messaufgaben. Steigern Sie Ihre Maschinenauslastung mittels grafischer Offline-Programmierung und reduzieren Sie die Anforderungen an die Mitarbeiter. Automatisierte Prüfstrategien unterstützen Sie dabei, genaue Flächen-, Schnitt- und Beschnittprüfungen mit optimierter Punkteverteilung zu erstellen. Dank der automatischen Kollisionsvermeidung können Sie mithilfe der Simulationen aller Messpfade sicherstellen, dass die Prüfsequenzen auf der Maschine sicher und kollisionsfrei ablaufen.



Integration in die Fertigung

PowerInspect ist die umfassende Lösung zum Prüfen von Bauteilen auf Werkzeugmaschinen. Mithilfe von Messtastern in Werkzeugmaschinen können Sie rasch fundierte Entscheidungen über möglichen Ausschuss oder Nacharbeit treffen.

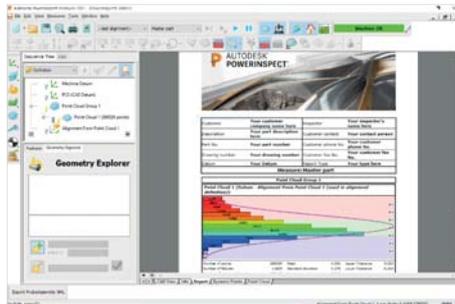
PowerInspect verbessert zudem die Genauigkeit der Fertigungsverfahren, indem es die exakte Lage der Werkstücke im Arbeitsraum ermittelt und das Koordinatensystem für die Fertigung anpasst. So optimieren Sie die Einrichtung von komplexen Werkstücken für die Fertigung.



Wiederholbarkeit der Messung

Das Vermessen von Serienbauteilen war noch nie so einfach. PowerInspect führt den Mitarbeiter durch den gesamten Messablauf mithilfe visueller und akustischer Unterstützung. Geführte Messungen sorgen für eine reproduzierbare Aufnahme aller Informationen am Bauteil und stellen die entsprechende Vergleichbarkeit sicher.

Erhöhen Sie die Genauigkeit und Präzision Ihrer gesteuerten Messgeräte. Lokale 'beste Passungen' erhöhen die Prüfgenauigkeit bei flexiblen Bauteilen und Baugruppen. Erzeugen sie konsistente Messergebnisse ohne teure Spannvorrichtungen.



Bemaßung und Berichterstellung

PowerInspect unterstützt Sie bei der Erstellung optisch ansprechender und leicht verständlicher Berichte. Grafisch dargestellte Labels und Abmessungen erleichtern die Visualisierung. Außerdem macht die Funktion zur Erstellung von CAD-Ansichten es möglich, den Bericht nach Belieben mit Bildern der CAD-Ansicht zu illustrieren. In PowerInspect steht Ihnen eine permanente Aufzeichnung der Prüfergebnisse zur Verfügung, die Sie auf Ihre Bedürfnisse abstimmen können: Ganz gleich, ob Sie lediglich eine 1-seitige grafische Übersicht oder einen ausführlichen Bericht mit Text, Tabellen und Bildern benötigen, PowerInspect erstellt beides binnen weniger Sekunden.

10 Gründe für PowerInspect

1. Eine einzige Lösung für eine Vielzahl an Hardware.
2. Kurze Lernkurve.
3. Intuitive grafische CAD-Programmierung.
4. Leistungsstarke Funktionalitäten zum Lesen von CAD.
5. Eingebettete Assistenten und Prüfstrategien.
6. Feedback auf dem Bildschirm zu jedem gemessenen Punkt.
7. Tasterpfad-Simulation & Kollisions-Checks.
8. Integration in Konstruktion und Fertigung.
9. Berichterstellung mit einem einzigen Mausklick.
10. Erstellung von grafischen Berichten mit Text und Bildern.

“Ohne eine 3D-CAD-Datei und PowerINSPECT, hätten wir diese Bauteile unmöglich prüfen können.”

– Gary Puhl, J.P. Pattern

Entwickeln und fertigen Sie großartige Produkte

Mit der Software von Autodesk für die Fertigungsindustrie können Sie qualitativ hochwertigere Bauteile schneller herstellen. Bearbeiten, drucken, prüfen und fertigen Sie Bauteile auf effiziente Weise.

- Autodesk bietet umfassende modular aufgebaute Fertigungslösungen – für CAM, für additive Fertigung und für Verbundwerkstoffe.
- Autodesk bietet Ihnen zusätzlich zur Software kompetente Beratung im Fertigungsbereich zum Automatisieren, Optimieren und Integrieren Ihrer Fertigungsprozesse.
- Autodesk ermöglicht dank Verbindung mit der Cloud die Zusammenarbeit und die Fertigung - jederzeit und überall.

Weitere Informationen finden Sie auf www.autodesk.de/MAKE

Weitere Informationen

Weitere Informationen zum Produkt und zum Erwerb von Autodesk® PowerInspect® finden Sie auf www.autodesk.de/products/powerinspect. Oder wenden Sie sich mit Ihren Fragen an unsere Fachberater, die Ihnen mit hervorragendem Produktwissen, umfassenden Branchenkenntnissen und weiteren, über den reinen Softwareverkauf hinausgehenden Leistungen zur Seite stehen.

Autodesk-Produkte abonnieren

Das Abonnieren von Autodesk-Produkten ist die flexibelste und kostengünstigste Möglichkeit, um stets die neuesten Softwareversionen und Services für Konstruktion und Entwicklung nutzen und so das Wachstum Ihres Unternehmens steigern zu können. Abonnenten von Autodesk-Produkten erhalten Zugriff auf die aktuellsten Versionen und Produktverbesserungen, flexible Lizenzrechte, Cloud-Services und technischen Support¹. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.autodesk.de/subscription.

¹ Die Vorteile für Abonnenten sind nicht für alle Produkte in allen Sprachen und/oder Regionen erhältlich. Flexible Lizenzbedingungen, einschließlich Nutzungsrechte für Vorgängerversionen und Nutzung am Heimarbeitsplatz, unterliegen bestimmten Auflagen