

ZEISS PiWeb

Von Qualitätsdaten zu aussagekräftigen Ergebnissen



Seeing beyond

ZEISS PiWeb

Fundierte
Entscheidungen treffen

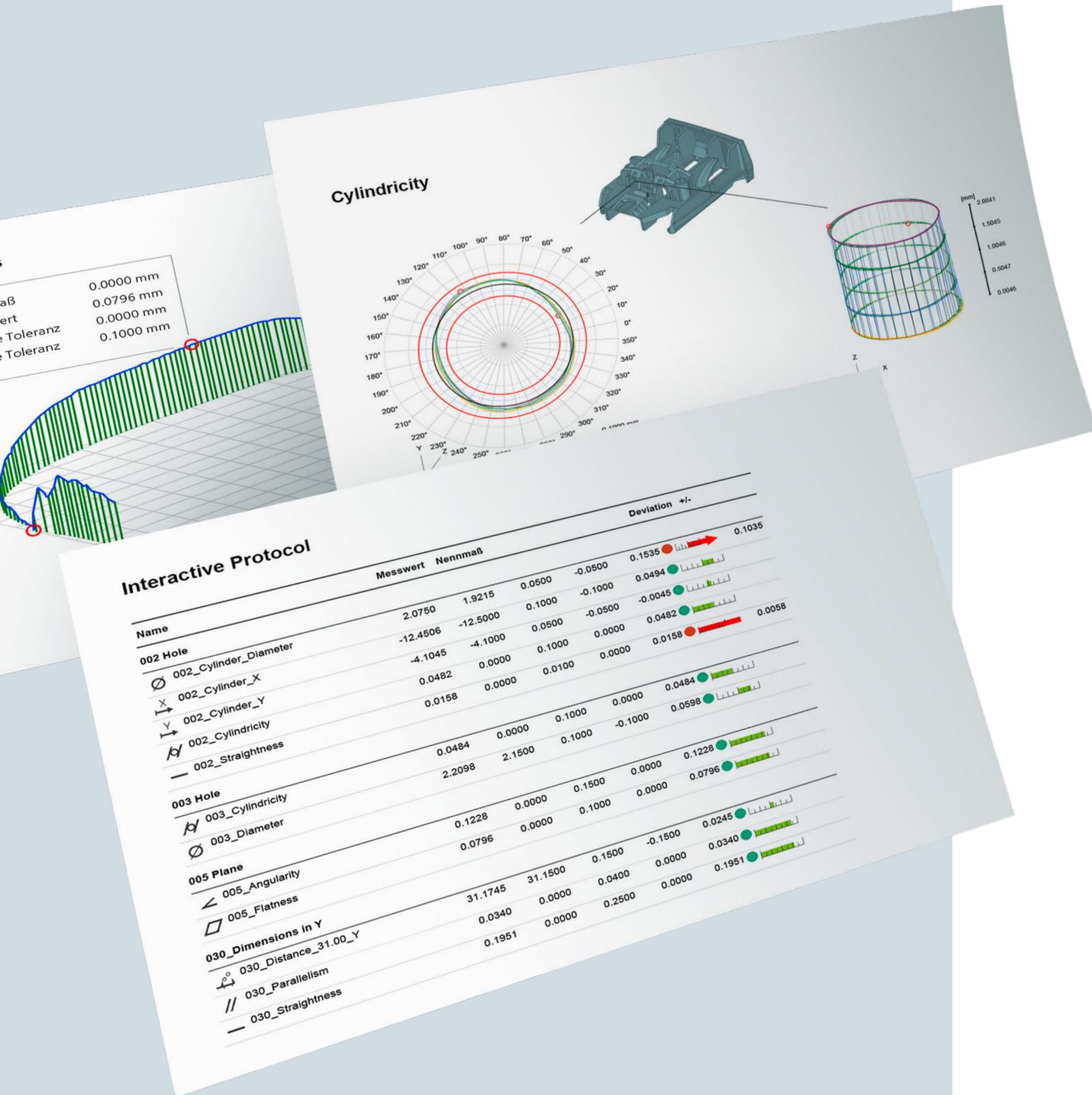
Mit der Qualitätsdatenmanagement-Software ZEISS PiWeb lassen sich Messergebnisse von verschiedenen Messtechnologien direkt mit Entscheidungen in der Produktionsstätte verbinden.

Die Lösung ermöglicht es Ihnen, Reporting- und Statistikanalysen durchzuführen und dadurch Ihre Produktionsqualität effizient nachzuverfolgen – selbst dann, wenn es um Big Data geht.



Highlights

- Einfache Visualisierung von Big Data
- Datenanalyse: einfache Filterung, Sortierung und Gruppierung von Daten
- Erstellung aussagekräftiger Statistiken und Trend-Analysen
- Verfügbare und individuell anpassbare Reportvorlagen
- Aktive Datenüberwachung durch Benachrichtigungen



Ihre Vorteile mit ZEISS PiWeb



Technologieunabhängig

Egal, welches System Sie nutzen – ZEISS PiWeb kann Ergebnisse aus taktilen, optischen, manuellen oder CT-Messungen erfassen und analysieren.



Einfache Datennavigation

Intuitive Bedienungs- und Drag & Drop-Funktionen ermöglichen es Ihnen, schnell und einfach genau zum gewünschten Ergebnis zu navigieren.



Skalierbar

Passen Sie die Einstellungen von ZEISS PiWeb an Ihre Bedürfnisse an: Profitieren Sie von den leistungsstarken Reporting-Möglichkeiten und fügen Sie jederzeit neue Maschinen oder Module hinzu.



Unmittelbare Ergebnisse

Integrieren Sie ZEISS PiWeb einfach in Ihre bestehende IT-Infrastruktur. Die ersten Ergebnisse sind innerhalb kürzester Zeit sichtbar.

Daten richtig verstehen

Datenanalyse

Datenanalyse

Analysieren Sie Ihre Daten schnell und einfach mit ZEISS PiWeb.



Einfaches Gruppieren von Daten

Gruppieren Sie Daten im Handumdrehen basierend auf verfügbaren Qualitätsdatenmerkmalen.

Schnelles Sortieren von Daten

Nutzen Sie unzählige Möglichkeiten, um Qualitätsdaten danach zu sortieren, was Sie wissen müssen.

Dynamisches Filtern von Daten

Die Auswertung von Big Data erfordert eine effiziente Filterung. Wenden Sie mehrere Filter an, um auf die ständig wechselnden Herausforderungen in der Produktion zu reagieren.

Aktive Qualitätsbenachrichtigungen

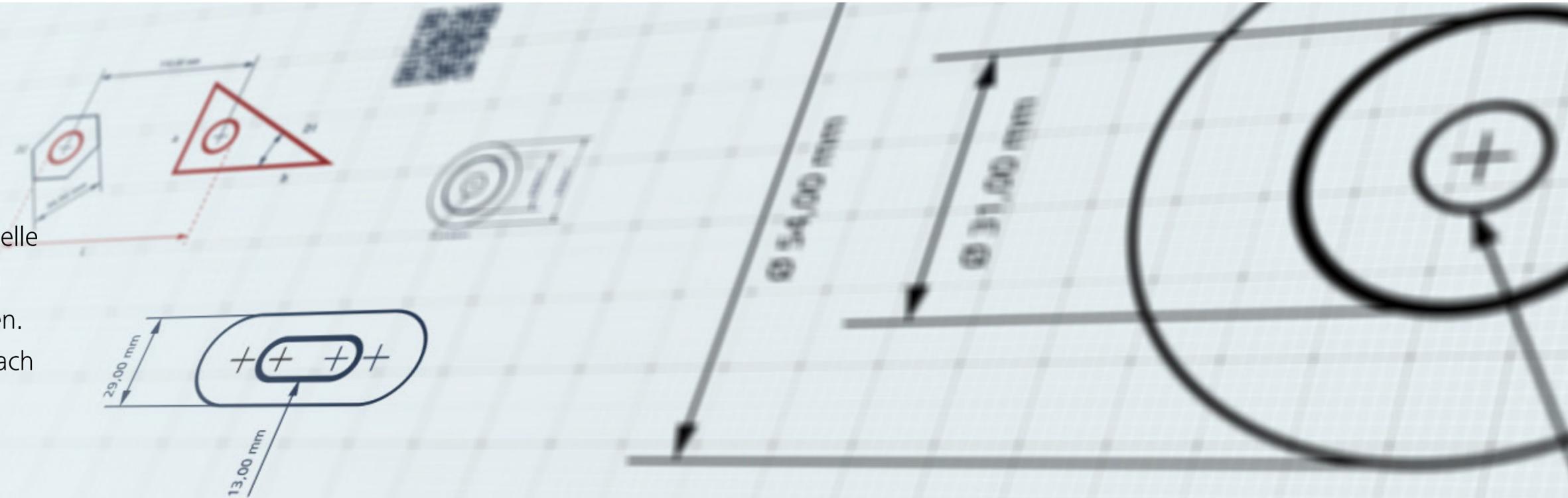
Lassen Sie sich per E-Mail oder Desktop-Client benachrichtigen, um sofort zu wissen, wenn Merkmale außerhalb der Toleranz liegen.

Daten richtig verstehen

Kundenspezifisches Reporting

Kundenspezifisches Reporting

Durch seine hohe Flexibilität und individuelle Anpassbarkeit versetzt ZEISS PiWeb Sie in die Lage, die besten Ergebnisse zu erzielen. Erstellen Sie Ihre eigenen Reports ganz nach Ihren Wünschen und Bedürfnissen.



Manuelle Dateneingabe

Digitalisieren Sie flexibel manuelle Prozesse. Erstellen, genehmigen oder blockieren Sie Messungen, verknüpfen Sie CAD-Modelle und gestempelte Zeichnungen mit Ihren Reports und erstellen Sie einfach Pflichteingabefelder.

Automatisierte Formularerstellung

Öffnen Sie die gewünschte Reportvorlage, und kombinieren Sie Daten aus verschiedenen Messungen beliebiger Geräte. Erstellen und bearbeiten Sie Ihre eigenen Vorlagen, um diese an Ihre Prozesse anzupassen.

Messtabellen

Erstellen Sie anwendungsspezifische Messtabellen für Ihre Bedürfnisse. Automatische Aktualisierungen zeigen Ihnen, auf welche Messungen Sie achten sollten, und helfen Ihnen, alle Beteiligten auf dem neuesten Stand zu halten.

Mehr als nur Zahlen

Integrieren Sie 3D-Oberflächen- oder Spalt- und Bündigkeitsanalysen, Formplots, Schnittansichten, Bilder oder interne Fehleranalysen aus CT-Scans in Ihre Reports.

Daten richtig verstehen

Aufschlussreiche Statistiken

Aufschlussreiche Statistiken

ZEISS PiWeb unterstützt Sie bei jeder Art von Statistik, die Ihnen bei der Nachverfolgung Ihrer Produktionsqualität hilft – ganz gleich, ob es um Informationen zur Qualität Ihrer Messungen oder zu Ihren Produktionsprozessen geht.



GR&R-Studien

Führen Sie Gage-R&R-Studien vom Typ I, II und III sowie ARM- und *ANOVA-Analysen mit taktilen, optischen oder manuellen Messdaten durch.

Regelkarten

Werten Sie Prozessdaten mit integrierten Plots für \bar{x} , S (Standardabweichung) & R (Bereich) aus.

Fähigkeitsnachweise

Führen Sie diverse Fähigkeitsnachweise einschließlich Cm, Cmk, Cp, Cpk, Po, Pok usw. durch.

Weitere Tools

Erzeugen Sie Reports, die eine Vielzahl anderer Tools wie z. B. Boxplots, Trendlinien oder Balkendiagramme enthalten.

Daten richtig verstehen

Interaktive Reports

Interaktive Reports

Finden Sie relevante Informationen intuitiv und einfach mit interaktiven Reports.



Drill-Down-Reports

Brechen Sie Qualitätsdaten auf die kleinste Ebene herunter – von übergeordneten Produktions-KPIs bis zum einzelnen Messwert.

Statistik-Dashboards

Erstellen Sie ein Statistik-Dashboard, das sich auf einige oder sogar alle Aspekte Ihres Produktionsprozesses anwenden lässt. So beschleunigen Sie Ihren Auswertungsprozess noch weiter.

Interaktive CAD-Modelle

Integrieren Sie CAD-Modelle direkt in Ihren Report. Da sie interaktiv sind, können Anwender schnell Qualitätsergebnisse mit ihren Bauteilen verknüpfen.

Interaktive Produktionsreports

Interaktive Reports verbinden das Qualitätsmanagement mit der Produktion. Integrieren Sie gestempelte Zeichnungen mit Messergebnissen direkt in Ihre Reports.

Unterschiedliche Module für unterschiedliche Aufgaben

ZEISS PiWeb besteht aus verschiedenen Modulen, die je nach Anwendung eingesetzt werden können. Dadurch ist die Software flexibel und individuell konfigurierbar.

ZEISS PiWeb Server

Der Mittelpunkt von allem. Das Servermodul koordiniert nicht nur die Kommunikation zwischen den Modulen und der Datenbank, sondern hostet auch eine offene API und steuert den Zugang zu den Daten.

ZEISS PiWeb Monitor

Das Visualisierungsmodul für Reports. Erwecken Sie interaktive Reports zum Leben, sehen Sie sich Ihre Reports an, und klicken Sie sich durch die Daten. Zeigen Sie prozess-relevante Daten live in der Produktion an.

ZEISS PiWeb Auto Importer

Sie müssen Daten aus externen Geräten importieren? Dieses Modul unterstützt Formate wie z. B. DMIS, QDAS oder FARO.

ZEISS PiWeb Planner

Das Planungsmodul dient ausschließlich zur Verwaltung: Pflegen Sie Qualitätsdaten, Messungen, Benutzerberechtigungen oder Datenbankkonfigurationen. Erstellen und verwalten Sie Testpläne, oder legen Sie Regeln zur Datenspeicherung fest.

ZEISS PiWeb Designer

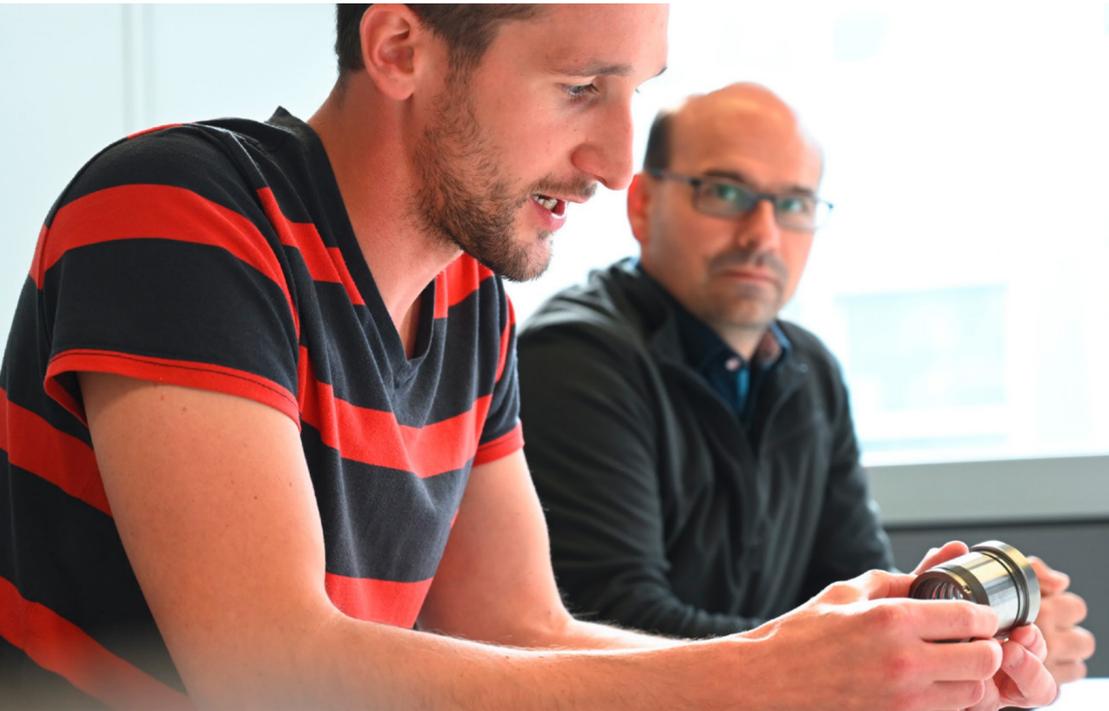
Dieses Modul ermöglicht die Erstellung von Reports und Elementen wie Tabellen oder benutzerdefinierte Formulare. Integrieren Sie mühelos CAD-Modelle und voreingestellte Filter, oder definieren Sie Bereiche, die beim Öffnen des Reports angezeigt werden sollen.

ZEISS PiWeb Notifications

Mit diesem Desktop-Modul oder mit einem E-Mail-Dienst werden Benachrichtigungen auf der Grundlage von benutzerdefinierten Regeln verschickt, z. B. zum Messstatus oder zu Messwerten außerhalb der Toleranzen.

So sind alle immer auf dem neuesten Stand.

Das sagen unsere Kunden



„Seit wir mit ZEISS PiWeb arbeiten, läuft die Produktion ruhiger und der Fertigungsprozess stabiler.“

Bosch

Die Robert Bosch Automotive Steering GmbH nutzt PiWeb zur Bearbeitung von Messwerten für Werker in der Lenkmutterfertigung. ZEISS PiWeb bietet ihnen folgende Vorteile:

- Vernetzung von Messraum und Fertigung: mehr Transparenz für Anlagenbediener
- Optimierung des Fertigungsprozesses: Software schlägt Korrekturwerte vor
- Erkennung von Trends



„Mit ZEISS PiWeb erreichen unsere Prüfer ein durchgängig hohes Niveau, was auch der Qualität der Messdaten spürbar zugutekommt.“

Olympus

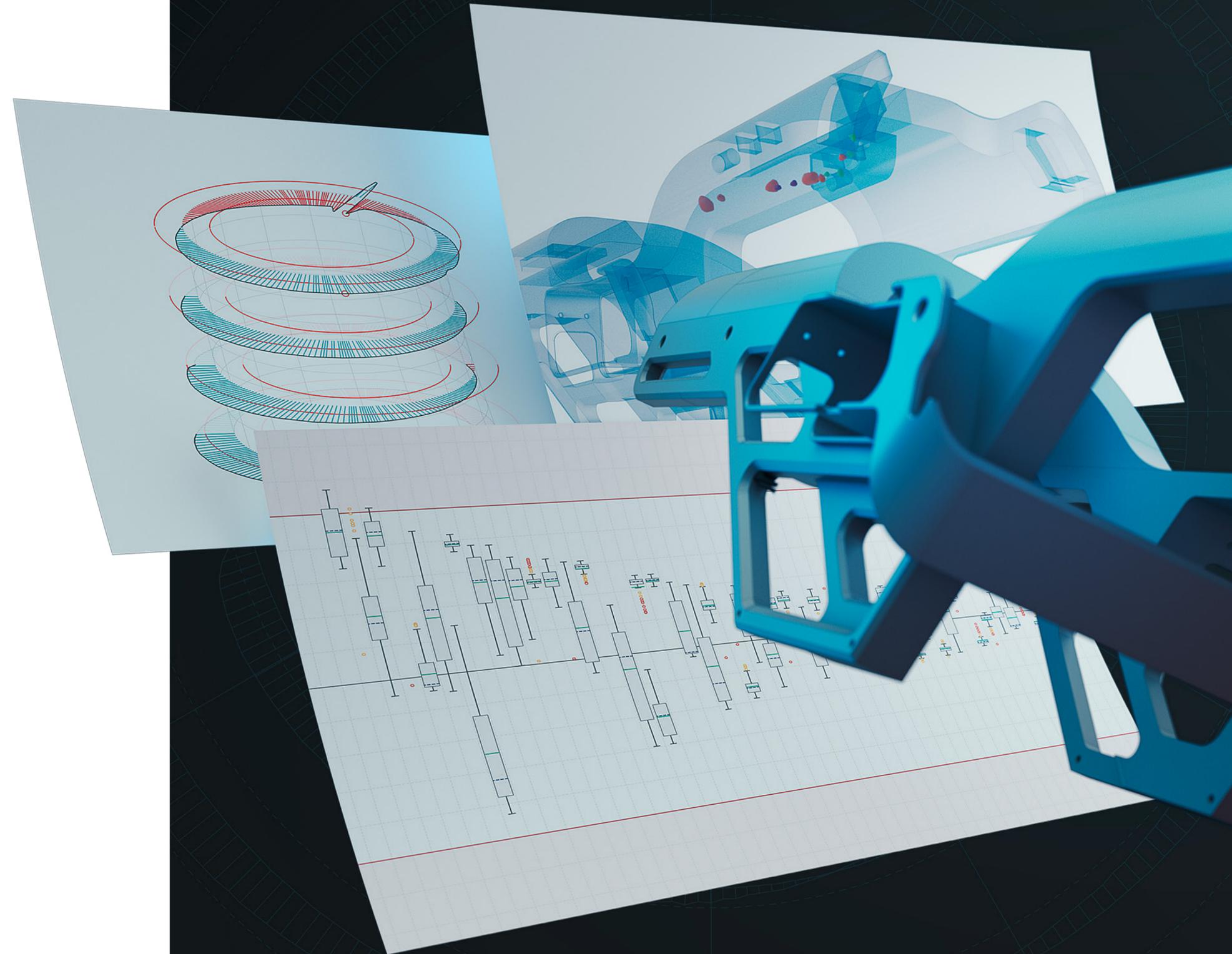
Das Qualitätslabor von Olympus Surgical Technologies Europe führt 6.000 Inspektionen pro Jahr durch. Zur Einhaltung der regulatorischen Auflagen im Bereich der Medizintechnik erfüllt ZEISS PiWeb zuverlässig folgende Aufgaben:

- Vollständig digitalisierte Datenverwaltung
- Verbesserung der Daten- und Prozesssicherheit
- Jederzeit aktuelle Messberichte und qualitativ hochwertige Daten

Starten Sie durch

mit den flexiblen
Lösungen von ZEISS PiWeb

Konfigurieren Sie ZEISS PiWeb je nach Ihren
Bedürfnissen, abhängig von Ihren Applikationen
und Herausforderungen.





Seeing beyond