

XCal-View Auswerte-Software



Die neue Laser-Auswerte-Software für das Lasersystem von Renishaw bietet neue Möglichkeiten hinsichtlich Funktionalität und Flexibilität

Nachrüstbar für bestehende Lasersysteme:

- Verbesserte Benutzerfreundlichkeit – Überarbeitete grafische Benutzeroberfläche. XCal-View ist eine neue Software für die Auswerten von Lasermessungen
- Benutzerdefinierbar – ADie flexible Bedienung erlaubt die Auswahl und Schnellformatierung von Daten, die dann nach Bedarf gespeichert und weitergeleitet werden können
- Fehlerkompensation – Eine verbesserte und einfacher zu bedienende Fehlerkompensation ermöglicht die Bewertung von Maschinenfehlern und Erzeugung von linearen Kompensationsdateien
- Unterstützt die Lasersysteme XL-80 und ML10

Jetzt auf XCal-View upgraden

Wesentliche Änderungen – XCal-View

XCal-View ist ein vollkommen neues Softwareprogramm zur Auswertung von Laserdaten.

Die neue Software bietet dem Benutzer mehr Möglichkeiten und Funktionen für die Auswertung von Daten. Neue Funktionen ermöglichen eine einfache Datenauswahl und -bearbeitung und eine höhere Flexibilität in Bezug auf den Vergleich, die Anzeige, die Formatierung und Darstellung von Daten.



und im in PDF-Format (rechts)

NEUE FUNKTIONEN:

- Zoomen und Datenbearbeitung** - Die Auswertedaten können nach Wunsch des Benutzers angezeigt und dargestellt werden und bieten die Möglichkeit flexibler Ansichten und individuell anpassbarer Grafiken.
- Nullpunktverschiebung** - Die Funktion Nullpunktverschiebung ermöglicht es, eine von der Messung unabhängige Nullposition zu definieren und anzeigen zu lassen. Dies ist besonders nützlich bei der Drehwinkelmessung.
- Vergleichsfunktion** - Mit XCal-View können mehrere Datensätze gleichzeitig betrachtet werden. Einzelne Messläufe können ausgewählt und wieder abgewählt werden und Maßstäbe können zur Unterstützung der Vergleichsfunktion verändert werden. Dies ist nützlich für die Betrachtung mechanischer oder servomechanischer Anpassungen oder den Vergleich unterschiedlicher Datensatztypen (z. B. Positionsmessung und Kippwinkelmessung).
- Einfaches und schnelles Kopieren von Daten** - Grafiken, Statistiken und Daten können schnell und einfach aus XCal-View in viele gängige Programme kopiert werden, so zum Beispiel in Microsoft® Excel und E-Mail-Programme. Die gemeinsame Nutzung von Auswertungen ist somit einfach möglich.
- Berichte im PDF-Format erstellen und drucken** - XCal-View bietet die Möglichkeit, Berichte im PDF-Format einfach direkt aus dem Programm heraus zu erstellen.
- Auswertung gemäß ISO 230-2 (2006)** - Oder zahlreichen anderen aktuellen Auswerterichtlinien.
- Kompensationssoftware** - Neue Kompensationsfunktion. Ein einfacher, auf einem Profil basierender Eingabebildschirm führt zur schnellen Erstellung von Datenwerten und eines grafischen Vergleichs der erwarteten kompensierten Achse, die mit den ursprünglichen Messwerten verglichen werden.

XCal-View Spezifikation

| Mögliche Auswertungen |
|------------------------------------|
| Positionsmessungen |
| Kippwinkel und Drehwinkelmessungen |
| Geradheitsmessungen |
| Rechtwinkligkeitsmessungen |
| Lineare Parallelität |
| Winkelparallelität |

Derzeit werden nicht alle Messarten von XCal-View unterstützt. Das Programm erkennt jedoch, wenn ein nicht unterstützter Dateityp gewählt wurde und öffnet gegebenenfalls die bisherige Auswertesoftware

| Auswerterichtlinien* |
|-------------------------|
| ISO 230-2 (1997) |
| ISO 230-2 (2006)* |
| ASME 5.54 (1997 & 2005) |
| VDI 3441 (1977) |
| GB/T 17421 (1998) |
| GB/T 17421.2 (2000) |
| JIS B 6190-2: 2008 |
| JIS B 6192 (1999) |
| Renishaw-Analyse |

Die Erstellung von Messergebnissen nach verschiedenen Normen ist eine Standardfunktion. Mit der neuen XCal-View Software und dem Renishaw Berichtsformat können die Daten auch in einem anderen Format dargestellt werden.

| Computer | PC - Desktop oder Laptop |
|----------------|--|
| Prozessor | 1 GHz Pentium, 512 MB RAM |
| Betriebssystem | Unterstützung von Windows® 7 und Windows® 8. Bezieht sich auf 64 Bit Systeme. Hinweis: Ebenfalls unter Windows XP SP3 und Windows Vista SP2 geprüft, eine fortgesetzte Kompatibilität kann jedoch nicht garantiert werden. |
| Laufwerke | CD-ROM-Laufwerk für die Softwareinstallation |
| Bildschirm | Auflösung min. 1024 x 768, SVGA |
| Festplatte | 100 MB verfügbarer Festplattenspeicher für die Softwareinstallation |
| Eingabegeräte | Tastatur und Maus |

XCal-View Verfügbarkeit

XCal-View ersetzt die Auswertemodule der früheren Laser XL, Rotary XL und Laser10 Software. Die Lieferung erfolgt auf einer separaten CD mit den neuen Softwarepaketen, die Lieferbestand neuer Lasersystem sind. Die Software ist jedoch auch einzeln erhältlich. Bei der Installation ist zu beachten, dass die Software über den mit der Software gelieferten Code (online oder per E-Mail) aktiviert werden muss. Die Standardoptionen beinhalten 2 oder 10 Installationen.

Entwicklung von XCal-View

XCal-View ist der erste Teil einer neuen Softwarereihe zur Unterstützung von Renishaw Lasersystemen und zugehörigen Messgeräten. Sie wird überarbeitete Module für die Datenerfassung und Fehlerkompensation (einschließlich volumetrischer Kompensation) umfassen. Renishaw wird die Leistungsfähigkeit von XCal-View durch verbesserte Funktionalitäten und erweiterte Berichtsfunktionen ständig weiterentwickeln.

*Die unterstützten Auswertennormen werden oben genannt. Auf frühere Normen kann unter Verwendung der optionalen Renishaw-Auswertung zugegriffen werden.

Über Renishaw

Renishaw ist ein weltweit marktführendes Unternehmen im Bereich Fertigungstechnologie und steht für Innovationen in Produktentwicklung und -fertigung. Seit der Gründung im Jahre 1973 liefert Renishaw Spitzenprodukte zur Steigerung der Prozessproduktivität und Erhöhung der Produktqualität und bietet kostengünstige Automatisierungslösungen an.

Ein weltweites Netzwerk an Tochtergesellschaften und Vertretungen bietet den Kunden vor Ort einen schnellen und kompetenten Service.

Produkte:

- Generative Fertigung, Vakuumgießen sowie Spritzgusstechnologien für Entwicklung, Prototypenbau und Kleineserienproduktion
- Hochleistungswerkstoffe mit einer Vielzahl an Anwendungen in den verschiedensten Bereichen
- CAD/CAM, Scanner und Fertigungssysteme für die Dentaltechnik
- Mess-Systeme für hochgenaue Weg-, Winkel- und rotatorische Positionsbestimmung
- Aufspannsysteme für Koordinatenmessmaschinen und Prüfgeräte
- Fertigungsnahe Prüfgeräte für Serienteile
- Hochgeschwindigkeits Lasermessungen und Überwachungssysteme für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Laserinterferometer und Kreisformmesssysteme zur Prüfung der Genauigkeit von Werkzeugmaschinen und Koordinatenmessgeräten
- Roboter für neurochirurgische Anwendungen
- Messtastersysteme und Software zum automatischen Einrichten, Überwachen und Messen auf CNC-Werkzeugmaschinen
- Raman-Spektroskopie-Systeme für zerstörungsfreie Materialanalyse
- Sensoren-Systeme und Software für Messungen auf KMGs
- Tastereinsätze für Messanwendungen auf KMGs und Werkzeugmaschinen

Weltweite Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website www.renishaw.de/Renishaw-Weltweit



RENISHAW IST UM DIE RICHTIGKEIT UND AKTUALITÄT DIESES DOKUMENTS BEMÜHT, ÜBERNIMMT JEDOCH KEINERLEI ZUSICHERUNG BEZÜGLICH DES INHALTS. EINE HAFTUNG ODER GARANTIE FÜR DIE AKTUALITÄT, RICHTIGKEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN IST FOLGLICH AUSGESCHLOSSEN.

©2013 Renishaw plc. Alle Rechte vorbehalten.

Renishaw behält sich das Recht vor, technische Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen

RENISHAW und das Messtaster-Warenzeichen, wie sie im RENISHAW-Logo verwendet werden, sind eingetragene Warenzeichen von Renishaw plc im Vereinigten Königreich und anderen Ländern.

apply innovation sowie Namen und Designationen von anderen Renishaw Produkten und Technologien sind Warenzeichen der Renishaw plc bzw. Ihrer Tochtergesellschaften.

Alle anderen Handelsnamen und Produktnamen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind Handelsnamen, Schutzmarken, oder registrierte Schutzmarken, bzw. eingetragene Warenzeichen Ihrer jeweiligen Eigentümer.



H - 9925 - 0109 - 01 - A

Veröffentlicht 1113 Artikel-Nr. H-9925-0109-01-A