

Logiciel d'analyse de données XCal-View



Le NOUVEAU logiciel d'analyse de données laser Renishaw offre de nouvelles fonctionnalités pour l'analyse de données capturées au moyen d'un laser Renishaw.

Tous les utilisateurs, qu'ils soient nouveaux ou existants, peuvent tirer partie du logiciel XCal-View :

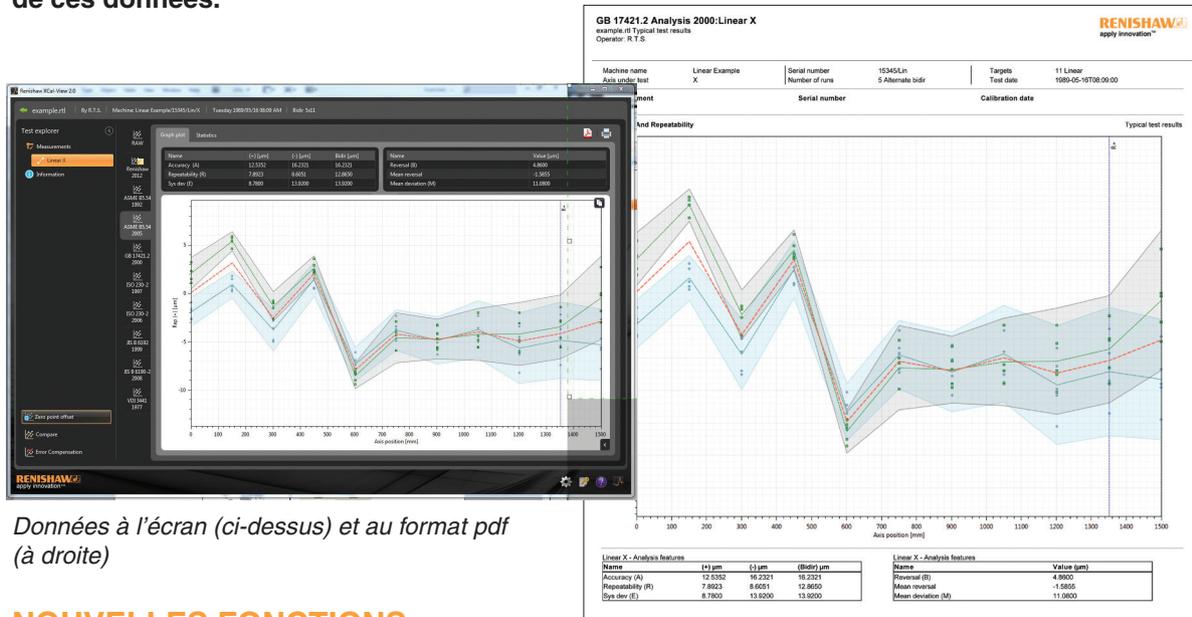
- Confort d'utilisation fortement amélioré – Interface utilisateur et agencement entièrement nouveaux. XCal-View offre aux utilisateurs un outil simple mais puissant d'analyse de données.
- Personnalisation par l'utilisateur – L'accent porté sur la flexibilité signifie que les données peuvent être sélectionnées et facilement formatées puis enregistrées et distribuées suivant le besoin.
- Compensation d'erreur – La refonte complète de la fonctionnalité de compensation d'erreur permet l'évaluation des erreurs machine et la production de fichiers de compensation linéaire, le tout dans un programme simple à utiliser. Fonctionne avec des fichiers de données saisies avec les systèmes XL-80 ou ML10.

Effectuez la mise à jour XCal-View MAINTENANT

Principales innovations et améliorations – XCal-View

XCal-View est un logiciel entièrement nouveau pour l'analyse de données saisies au moyen d'un système laser Renishaw.

Ce tout nouveau logiciel Renishaw offre davantage d'options aux utilisateurs ainsi qu'une meilleure maîtrise dans l'analyse de leurs données. On y parvient au moyen de nouvelles fonctionnalités significatives regroupant une sélection simple des données et une manipulation bien plus souple pour la comparaison, l'affichage, le formatage et la visualisation de ces données.



Données à l'écran (ci-dessus) et au format pdf (à droite)

NOUVELLES FONCTIONS:

- Zoom et manipulation des données** - Les analyses de données peuvent être affichées et visualisées de diverses manières, avec des vues flexibles et plusieurs formats graphiques faciles à personnaliser suivant les critères de l'utilisateur.
- Décalage du point zéro** - Le décalage du point zéro permet à l'utilisateur de corriger les données pour que la position « 0 » affichée et effective diffère de celle définie au moment de la saisie des données. C'est un complément essentiel pour les utilisateurs effectuant des compensations d'erreur sur des axes rotatifs.
- Fonctionnalité de comparaison** - XCal-View permet aux utilisateurs de superposer plusieurs jeux de données sur un même écran. On peut sélectionner et désélectionner individuellement les passes des tests et manipuler les échelles pour faciliter la comparaison. Ceci est très utile pour observer les effets des réglages mécaniques et des asservissements ou pour comparer différents types de mesures (par exemple les erreurs linéaires par rapport aux erreurs de lacet).
- Copie et partage des données simple et rapide** - Il est facile et rapide de copier des graphiques, statistiques et données à partir de XCal-View vers de nombreux programmes courants comme Microsoft® Excel ou des logiciels de courrier électronique. Le partage d'analyses n'a ainsi jamais été aussi aisé.
- Production et impression de rapports PDF** - En plus de la fonctionnalité simple de copie vers des programmes externes proposée par le logiciel XCal-View, des rapports PDF peuvent être facilement générés à partir de cette application..
- Analyse ISO 230-2 (2006)** - En plus de nombreuses autres normes d'analyse courantes.
- Compensation d'erreur générique** - Une nouvelle fonction de compensation générique. Un seul et unique « écran de saisie » permet une génération rapide des valeurs de correction et une représentation graphique superpose les performances supposées après compensation et les données du test d'origine.

Spécifications du logiciel XCal-View

Analyse des types de mesure
Linéaire
Angulaire (y compris rotatif)
Rectitude
Perpendicularité
Parallélisme linéaire
Parallélisme angulaire

Actuellement, tous les types de mesure ne sont pas pris en charge par le logiciel XCal-View. Le logiciel détectera toutefois si un type de fichier non pris en charge est sélectionné et s'il y a lieu, le module d'analyse précédent sera ouvert (les nouveaux utilisateurs ayant besoin de cette option peuvent télécharger gratuitement le module 'Analyse Renishaw' sur notre site Web).

Normes d'analyse*
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 (générique)

Bien entendu, la production des résultats de mesure suivant des normes nationales et internationales est indispensable mais avec le nouveau logiciel XCal-View et le format de rapport Renishaw vous pouvez aussi explorer les données avec des tests et analyses ponctuels pour bien comprendre les performances de votre machine et produire un rapport à ce sujet.

Ordinateur	PC - portable ou de bureau
Processeur	Pentium 1 GHz avec 512 Mo de mémoire vive
Système d'exploitation	Prise en charge intégrale de Windows® 7 et Windows® 8. Tous deux prennent en charge les systèmes 64 bits. Remarque: Également testé avec Windows XP SP3 et Windows Vista SP2, toutefois la compatibilité à long terme ne peut pas être garantie.
Lecteurs	CD-ROM pour l'installation du logiciel
Écran	Résolution 1024 x 768 pixels minimum, SVGA
Disque dur	100 Mo d'espace sur disque dur pour l'installation du logiciel
Périphériques	Clavier et souris Microsoft ou dispositif de pointage compatible

Disponibilité XCal-View

XCal-View remplace le module d'analyse dans les anciens logiciels Laser XL, Rotary XL et Laser10. Il est fourni sur un CD séparé dans les nouveaux 'kits' logiciels fournis avec de nouveaux systèmes laser. Il est également disponible comme produit autonome pour utilisateurs existants. Au moment de l'installer, notez que le logiciel doit être activé (en ligne ou par e-mail) au moyen d'un code fourni avec le logiciel. Les options Standard permettent 2 ou 10 installations.

Développement XCal-View

XCal-View est le premier composant d'une suite de nouveaux logiciels prenant en charge les lasers Renishaw et les appareils de mesure apparentés. Ils comprendront entre autres des modules révisés pour la saisie des données et la compensation d'erreurs (incluant la compensation volumétrique). Renishaw s'engage en outre à développer les capacités de XCal-View avec des fonctionnalités améliorées et des fonctions de rapport étendues.

* Normes de rapport prises en charge indiquées ci-dessus dans le tableau. Les utilisateurs peuvent accéder aux anciennes normes en utilisant l'option 'd'Analyse Renishaw'.

Renishaw S.A.S

15 rue Albert Einstein,
Champs sur Marne, 77447,
Marne la Vallée, Cedex 2
France

T +33 1 64 61 84 84
F +33 1 64 61 65 26
E france@renishaw.com
www.renishaw.fr

RENISHAW 
apply innovation™

À propos de Renishaw

Renishaw est un leader mondial bien établi dans le domaine de la métrologie et des technologies de précision, avec un parcours jalonné d'innovation dans le développement et la fabrication de produits. Depuis sa fondation en 1973, Renishaw fournit des produits d'avant garde qui permettent d'améliorer la productivité et la qualité ainsi que de s'automatiser d'une manière rentable.

Son réseau mondial de filiales et de distributeurs offre à la clientèle des prestations et une assistance exceptionnelles.

Produits :

- Fabrication additive, injection sous vide et technologie de moulage par injection pour design, prototypage et applications
- Technologie de matériaux avancés pour une variété d'applications dans des secteurs divers
- Scanner et fraiseuse pour applications CAO dentaire, fourniture de structures pour prothèse dentaire
- Systèmes de codage – Renvois de positions linéaires, angulaires et rotatives haute précision
- Eléments de bridage pour MMT (Machines à Mesurer Tridimensionnelles)
- Comparateur 3D pour des mesures en bord de ligne
- Laser haute vitesse pour numérisation de sites difficiles d'accès et environnement extrêmes
- Systèmes laser et ballbar – Mesures de performances et calibration de machines
- Dispositifs médicaux – Applications neurochirurgicales
- Systèmes et logiciels de palpage – Prises de référence, mesures d'outils et inspections sur machines outils à CN
- Systèmes de spectroscopie Raman – Analyse non destructive de matériaux
- Systèmes de capteurs et logiciel pour MMT
- Stylets pour MMT et applications de palpage sur machines-outils

Pour connaître nos contacts dans le monde, consultez notre site Web: www.renishaw.fr/contact



RENISHAW A FAIT DES EFFORTS CONSIDÉRABLES POUR S'ASSURER QUE LE CONTENU DE CE DOCUMENT EST CORRECT À LA DATE DE PUBLICATION, MAIS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE ET N'ACCÉPTE AUCUNE RESPONSABILITÉ EN CE QUI CONCERNE SON CONTENU. RENISHAW EXCLUT TOUTE RESPONSABILITÉ, QUELLE QU'ELLE SOIT, POUR TOUTE INEXACTITUDE CONTENUE DANS CE DOCUMENT.

©2013 Renishaw plc. Tous droits réservés.

Renishaw se réserve le droit de modifier toutes caractéristiques techniques avertissement préalable.

RENISHAW et l'emblème de palpeur utilisé dans le logo RENISHAW sont des marques déposées de Renishaw Plc au Royaume Uni et dans d'autres pays. apply innovation ainsi que les noms et désignations d'autres produits et technologies Renishaw sont des marques déposées de Renishaw plc ou de ses filiales. Tous les noms de marques et noms de produits utilisés dans ce document sont des marques de commerce, marques de fabrique ou marques déposées de leurs propriétaires respectifs.



L - 9925 - 0115 - 01 - A

Édition: 0114 Référence. L-9925-0115-01-A