Metrolog XG for Leica
Cuando las mediciones tienen que salir bien

El **Metrolog XG for Leica,** un software de inspección 3D global, se ha convertido en estándar para aplicaciones de medición en las industrias del automóvil, aeroespacial y de precisión en general. Su interfaz sencilla e intuitiva reduce los esfuerzos de aprendizaje al máximo. Además de la perfecta integración de la tridimensional portátil Leica Laser Tracker y del palpador de mano Leica T-Probe, dispone de interfaces para otras 50 tridimensionales más. Una potente herramienta de medición basada en elementos geométricos, con análisis GD&T, informes personalizados y un lenguaje de programación sencillo y rápido, además de un soporte técnico de primera, le permitirán simplificar sus complejos procesos de montaje e inspección. Ahorre tiempo y costes a la vez que logra una precisión y una fidelidad de repetición insuperables.

Importación de datos

- Creación automática de planos* de medición mediante la traslación de elementos de GD&T para importar el CAD nativo:
  - CATIA V5*
  - CATIA V4
  - Unigraphics
  - Parasolid
  - ProEngineer*
  - IDEAS* (NUEVO)
- Formatos neutros para un intercambio de datos flexible independiente del sistema CAD:
  - IGES
  - STEP
  - VDA-FS

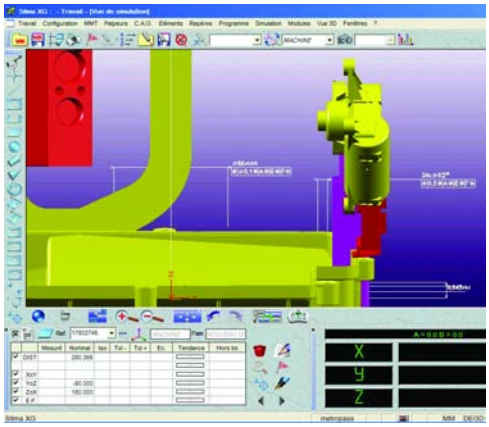
Alineaciones

- Rapidez y precisión – Orientación de estaciones múltiples basada en el probado algoritmo de ajuste por haces de Leica
- Alineación por el mejor ajuste – incluyendo opciones flexibles pero sencillas para fijar giros o traslaciones
- Elementos geométricos de referencia – utilizar hasta 6 elementos, que contribuyen con diferentes direcciones de coordenadas al resultado de la alineación
- Modelo 3-2-1
- 6 puntos de superficie
- Geométrica – punto origen y dirección de 2 ejes
- 3 centros
- Un plano y 2 puntos

Cualquier alineación ya realizada se reactiva fácilmente; todas ellas se guardan como un sistema de coordenadas.

- when it has to be **right**

Leica Geosystems



Control de calidad

- Obtenga resultados significativos rápidamente para todas sus tareas de construcción de herramientas y de montaje utilizando la función Montaje e Inspección en tiempo real para productos de Leica Geosystems
- Medición basada en elementos geométricos – para cualquier tipo de elemento prismático se puede construir, definir y medir en Metrolog XG for Leica
- Utilización de rutinas matemáticas estándares – cumplen las normas del PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt) y del NIST (National Institute of Standard and Technology), estándares en Europa y en Norteamérica
- Kit de herramientas avanzadas para GD&T según las estrictas normas ISO y ANSI
- Inspección de secciones, con asistente de guiado por el proceso

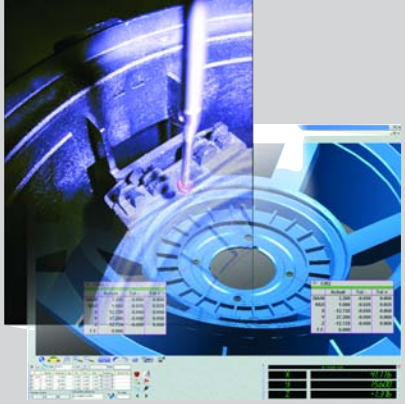
Evaluación de datos / Informes

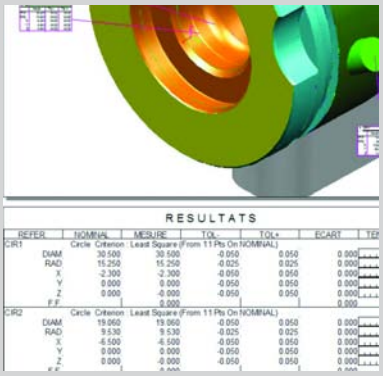
- Incorpora un generador de informes puntero para obtener informes gráficos y numéricos totalmente personalizados, con:
  - Mapas en color
  - Codificación por colores para tolerancias
  - Registro de vistas
  - Etiquetas de diseño personalizable para resaltar elementos de interés
- MetrologXG@Web permite visualizar y analizar dinámicamente sesiones de trabajo estándar con Metrolog XG for Leica mediante un navegador por la red desde cualquier ordenador

Incrementar la productividad

- Aumente la productividad y reduzca el error humano
- Crear programas es sumamente sencillo gracias a la incorporación de un modo de creación de programas automáticos, con todas las posibilidades de un verdadero lenguaje de programación (p.ej. bucles, llamadas a subprogramas, declaración de variables)
- Actualice su sistema de medición para que lo pueda manejar una sola persona; posibilidad de control remoto del Metrolog XG for Leica utilizando un PC de bolsillo para acceder a las principales funciones de medición (p.ej. controlar la ejecución de programas de piezas, visualizar los resultados de la medición o las coordenadas X, Y, Z en tiempo real)
- Seleccione entre los 14 idiomas ofrecidos en una única versión del software.

Chinese	Español	Japanese	Polish
Czech	Français	Korean	Portugese
Deutsch	Hungarian	Nederlands	Svenska
English	Italian		





Información técnica

Especificaciones del hardware recomendado	
Procesador	Pentium IV de 2 GHz
RAM	512 MB
Tarjeta gráfica	64 MB de memoria (procesador del tipo nVIDIA)
Disco duro	600MB de espacio libre para la instalación
Resolución de pantalla	1280 x 1024
Dispositivo de puntero	Ratón con rueda

- Compatibilidad: Windows® XP y Windows® 2000

- **Con nuestro XG Pocket su sistema de medición se puede manejar realmente por una sola persona.**

Leica Geosystems AG
Moenchmattweg 5, CH-5035 Unterentfelden
Switzerland, Phone +41 62 737 67 67
info.metrology@leica-geosystems.com

www.leica-geosystems.com/metrology

- when it has to be **right**

Leica Geosystems