

CREAFORM VxInspect™

Módulo de software para metrología

VxInspect es un módulo de software integrado en VxElements. Herramienta sencilla que dispone de todas las funciones necesarias para la medición y análisis, control de producción y secuencias de inspección para la máxima eficiencia y calidad. La mejor solución para inspección, metrología y control de calidad partiendo de los datos de un escaneado 3D o palpado con máquinas de medición por coordenadas CMM.



El software de metrología VxInspect está creado para simplificar las tareas de medición y control.

Aplicaciones VxInspect™

Ya sea para realizar inspecciones de pieza comparativa contra CAD o programa de inspección completo, VxInspect es la mejor solución para agilizar los flujos de trabajo de metrología y control de calidad.

El software de inspección Creaform VxInspect cubre todas las necesidades en cuanto a inspección de primeros artículos, evaluaciones de conformidad, verificaciones, comparación de originales, mantenimiento, análisis de deformación y control de la producción.

Características

VxInspect™



IMPORTACIÓN A CAD

El software permite hacer una importación directa a formato CAD para realizar comparativas directas de las mediciones con modelos CAD y estudiar mejor los defectos de fabricación de la pieza.



DISTINTOS MODOS DE MEDICIÓN

Es el primer software en integrar sin problemas la fotogrametría, el palpado y las mediciones sin contacto por escaneado 3D en una única interfaz sencilla e intuitiva.



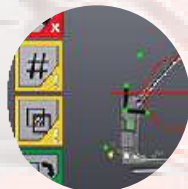
ALINEACIÓN

La tarea imprescindible de alineación del objeto con el CAD, antes de iniciar el proceso de medición, se realiza con este módulo de manera muy ágil y sencilla, consiguiendo selección de entidades, mejor ajuste y mejor posicionamiento de datos.



DIMENSIONAMIENTO Y TOLERANCIAS GEOMÉTRICAS

Los sofisticados algoritmos y métodos de cálculo de VxInspect ofrecen la manera accesible de aplicar los principios de GD&T al proyecto de inspección sin necesidad de tener muchos conocimientos al respecto, con funciones para comprobar la tolerancia, posición, perfil y localización, etc.



FACILIDAD DE USO

Módulo de software de uso intuitivo y sencillo. Facilita la labor de inspección incluso a usuarios con poca experiencia en metrología.



REPETIBILIDAD Y GD&T

La versión Élite de VxInspect además permite la repetibilidad de inspección incluso a usuarios con poca experiencia en metrología.
