



SERIE AXE

AXE B17 | AXE B11

SISTEMA FOTOGRAMÉTRICO INTEGRADO PARA ESCANEO DE GRANDES DIMENSIONES

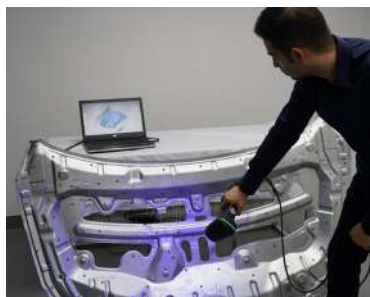
La serie AXE abre una nueva experiencia en la medición 3D a gran escala sin un dispositivo adicional. Sus líneas láser azules cruzadas aumentan considerablemente la tasa de medición para grandes áreas y su única línea láser azul puede obtener rápidamente datos 3D de agujeros profundos y posiciones inaccesibles de objetos complejos.

☑ FOTOGRAMETRÍA INTEGRADA

Con su sistema patentado de fotogrametría incorporada, permite el levantamiento de componentes de grandes dimensiones, obteniendo una alta precisión volumétrica.

☑ ÁREA DE ESCANEO

Gracias a la amplia área de escaneo de la serie AXE, permite levantar de forma más rápida y con menos marcadores.





SCANTECH
SERIE AXE

| | AXE B17 | AXE B11 |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| TIPO DE LUZ | Luz azul | |
| ESCANEADO ULTRA RÁPIDO | 17 cruces de láser azul | 11 cruces de láser azul |
| ESCANEADO HIPERFINO | | |
| ESCANEADO DE ÁREA GRANDE | | |
| ESCANEADO DE AGUJEROS PROFUNDOS | 1 línea láser azul extra | |
| VELOCIDAD | Hasta 2.000.000 pts/s | Hasta 1.300.000 pts/s |
| ALTA RESOLUCIÓN | Hasta 0.025 mm | |
| ALTA PRECISIÓN | Hasta 0.020 mm | |
| FOTOGAMETRÍA INTEGRADA | Si | |
| PRECISIÓN VOLUMÉTRICA AUTÓNOMA | 0.020 mm + 0.030 mm/m | 0.020 mm + 0.035 mm/m |
| PRECISIÓN VOLUMÉTRICA BARRA REF. | 0.020 mm + 0.020 mm/m | |
| PRECISIÓN VOLUMÉTRICA MSCAN-LIS | 0.020 mm + 0.012 mm/m | |
| ÁREA DE ESCANEADO | Hasta 860 mm x 600 mm | Hasta 550 mm x 600 mm |
| ÁREA DE FOTOGAMETRÍA | 3760 mm x 3150 mm | 2500 mm x 3000 mm |
| PROFUNDIDAD DE FOTOGAMETRÍA | 2500 mm | |
| DISTANCIA DE CAPTURA | 300 mm | |
| PROFUNDIDAD DE CAMPO | 500 mm | |
| FORMATO DE SALIDA | .stl, .ply, .obj, .igs, .stp, .wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc | |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN | -10°C - 40°C | |
| MODO DE INTERFAZ | USB 3.0 | |
| CLASE DE LÁSER | CLASS II (Seguro para los ojos) | |
| DIMENSIONES | 325 mm x 133 mm x 84 mm | |
| PESO | 1.15kg | |



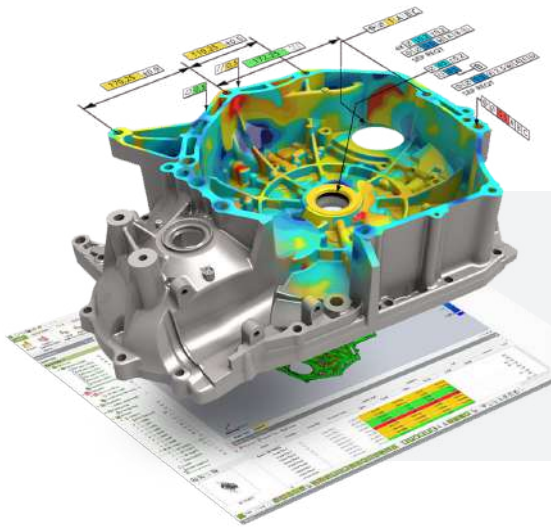
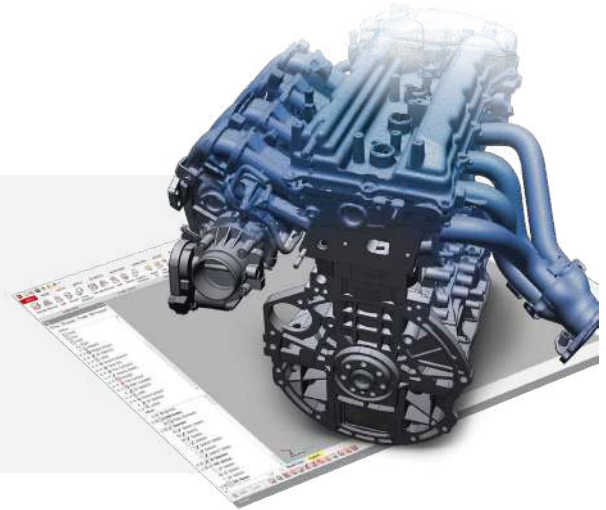
INGENIERÍA INVERSA E INSPECCIÓN 3D

SOFTWARE ESPECIALIZADOS

La alta tasa de medición permite la representación total del componente permitiendo realizar ingeniería inversa e inspección 3D. **PARA ESTO GEOCOM OFRECE LOS SIGUIENTES SOFTWARE ESPECIALIZADOS:**

Dxe Geomagic Design X

Geomagic Design X es un software especializado en convertir datos de escaneado 3D en modelos CAD basados en características de alta calidad. Al tener un modelo 3D de un objeto existente es posible generar documentación 2D, controlar su desarrollo y modificaciones, realizar simulaciones, entre otras acciones que ayudan a reducir el costo del proceso de producción.



Cxe Geomagic Control X

Geomagic Control X es un software profesional de control de calidad 3D e inspección dimensional que permite procesar los datos de escáneres 3D y otros dispositivos portátiles para medir, comprender y comunicar los resultados de la inspección para garantizar la calidad en todas partes.

Gs Geomagic for SOLIDWORKS

Geomagic para SolidWorks es un conjunto de herramientas de software de ingeniería inversa que se conecta directamente en su entorno de SolidWorks, permitiendo el manejo de nubes de puntos y polígonos en el proceso de diseño. Puede importar datos y utilizar los asistentes de extracción de características para generar bocetos, superficies y sólidos de CAD

