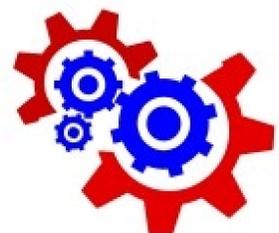




FAR SCAN



ELECTROMECHANICA
ALPHA

INGENIERÍA INVERSA

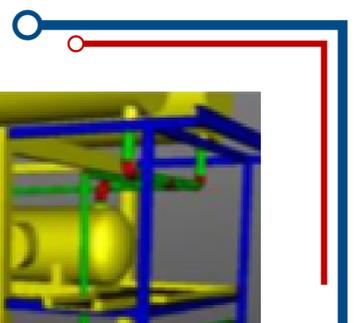
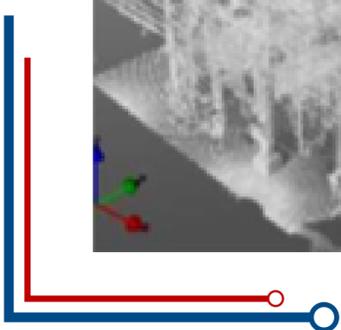
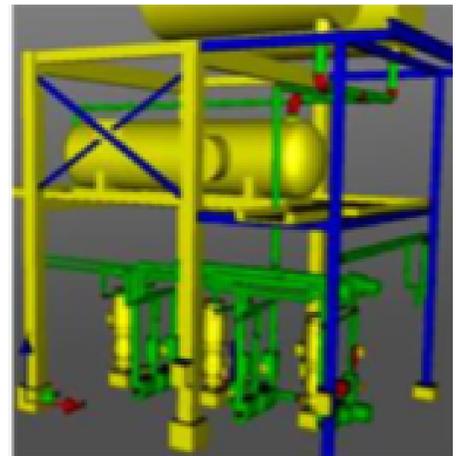
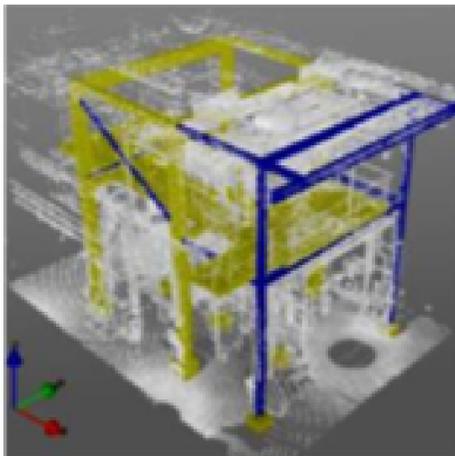
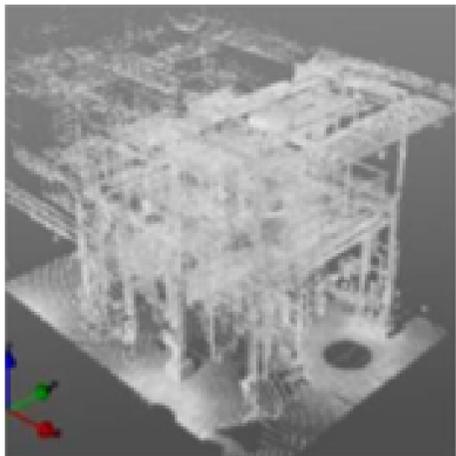


La ingeniería inversa es necesaria y se hace cada vez más popular como método para crear un modelo 3D de una pieza en CAD (Diseño Asistido por Computadora).



Con el escaneado laser 3D sin contacto, los equipos portátiles de captura de imágenes y MMC de FARO® integran los procesos de modelamiento 3D en un solo paso.

1. Reconstruye diseños clásicos e implementa nuevos proyectos.
2. Puede generar documentación pérdida o inexistente, actualizar o crear documentos conforme a obra.
3. Genera imágenes para comparar zonas de desgaste en equipos en uso, en relación al mismo equipo nuevo.



EQUIPO SCANNER FARO S70



EL equipo Faro Focus S 70 es un dispositivo de medio alcance que permite escanear con precisión a una distancia de hasta 70 metros en una ubicación.

Gracias a su diseño sellado, el modelo cuenta con la certificación de grado de protección.

Los dispositivos han sido diseñados con protección contra suciedad, polvo, niebla y lluvia, así como con protección contra otros elementos presentes en espacios exteriores y que suelen producirse en condiciones de escaneado difíciles.



EQUIPO SCANNER

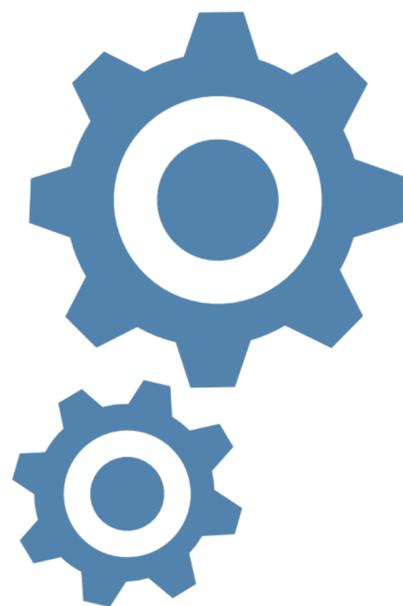
FARO S70



- Rango Alcance: Hasta 70 Metros
- Uso: Área Interior / Exterior
- Superposición fotográfica HDR de hasta 165 megapíxeles en color
- Error de Medición: +/- 1mm a 70 metros, al aumentar esta distancia comienza a perder progresivamente la precisión de medición.
- Comando: Mediante pantalla táctil y conexión WLAN. Acceso mediante dispositivos móviles con HTML5



Además, estos escáner láser están provistos de una moderna interfaz para conectar accesorios adicionales al escáner y proporcionar una rutina específica de comando a distancia.



PROCEDIMIENTO DE TRABAJO



1. Levantamiento en Terreno

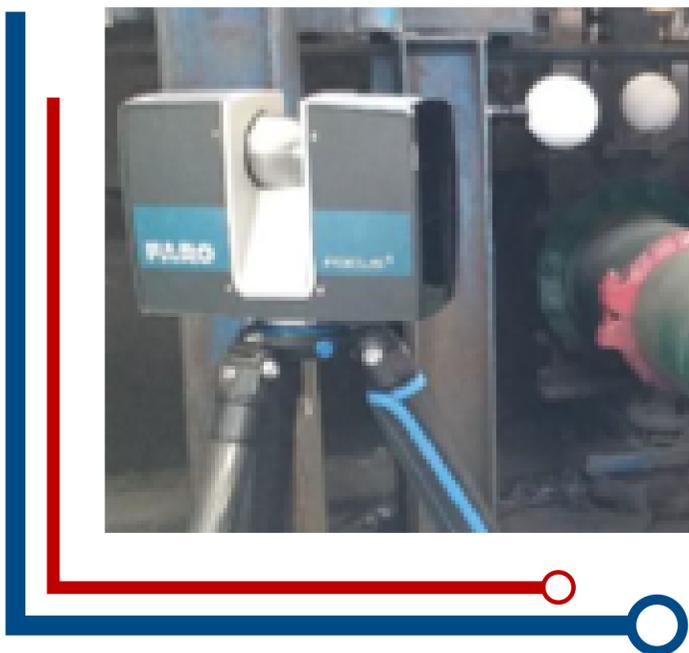
2. Generación de Nube de Puntos



3. Procesamiento de Datos (medición)

4. Evaluación Técnica – Económica

5. Desarrollo de Ingeniería



CONSEJOS DE APLICACIÓN Y USO



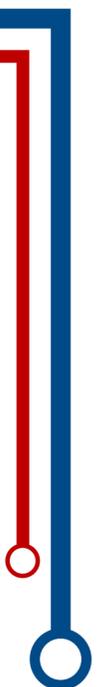
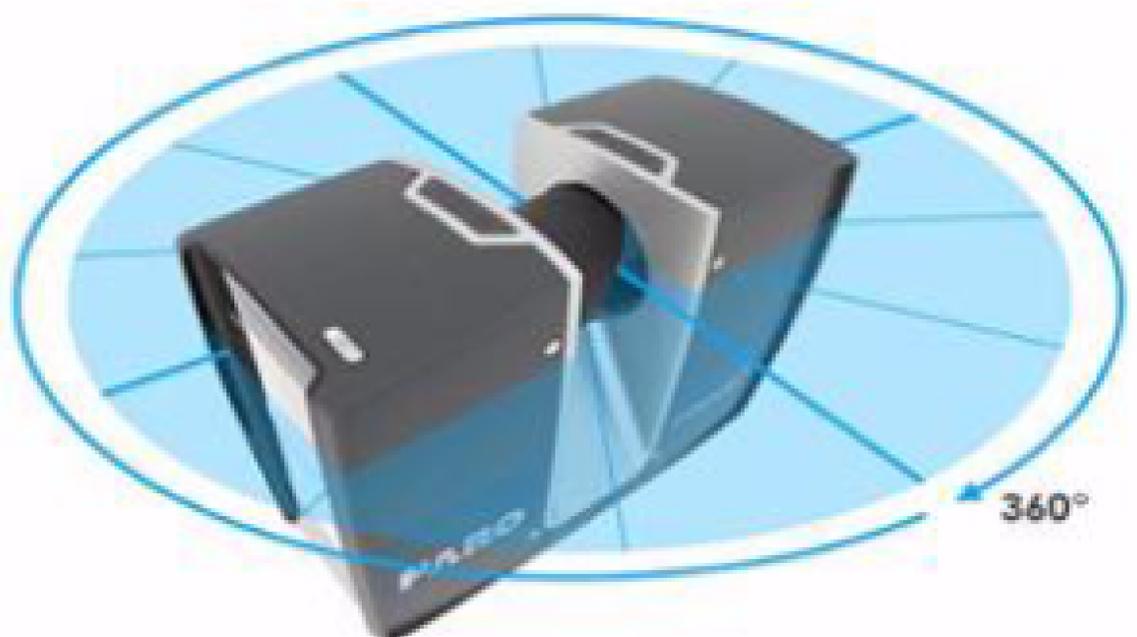
Recomendado para FARO

- Piezas Metálicas Mediano, Gran Tamaño
- Estructuras
- Calderería
- Líneas de Piping
- Distancia menor a 70 metros. Cambiando de ubicación el equipo, distancias ilimitadas
- Zonas Exteriores de equipos



No recomendable

- Piezas pequeñas de gran precisión.
- Equipos no Metálicos.
- Distancia Objeto mayor a 70 metros en una posición.
- Zonas interiores de Equipos que no sean visibles



BENEFICIO DE SCANNER FARO

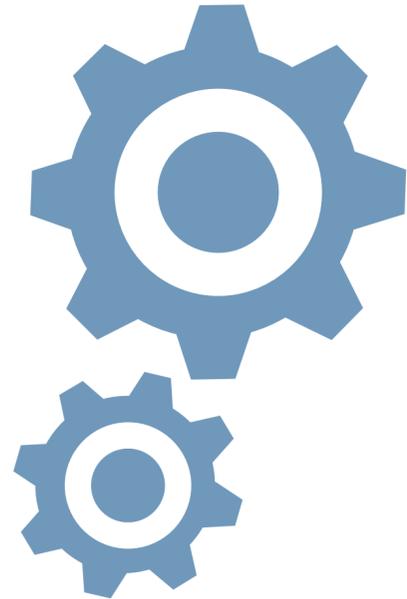


Seguridad:

El equipo FARO Focus permite ser controlado de manera remota mediante una App para Smartphone, lo que aleja al operario de la zona de estudio, dando mayor seguridad y disminución de riesgos de accidentes.

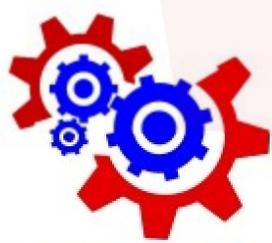
Registro Históricos

El hecho de guardar los registros de los Escaneos realizados, permite tomar decisiones futuras sobre proyectos que aun están en carpeta.



Aumento de Aciertos:

El equipo FARO Focus al ser una herramienta computacional disminuye el margen de error en comparación a una medición Convencional (flexómetro).



ELECTROMECHANICA
ALPHA

ventas@electromecanica-alpha.cl

 *2 2789 3352*