

## **FARO® presenta FARO RevEng™ para los profesionales del diseño**

### **Solución integrada de software de escaneo a CAD para el FARO® Design ScanArm®**

FARO® (NASDAQ:FARO), la empresa más prestigiosa del mundo en soluciones de medición 3D y creación de imágenes para el diseño de productos, anuncia la disponibilidad inmediata de FARO RevEng™. Esta avanzada plataforma de software proporciona a los usuarios del sistema FARO® Design ScanArm® y FARO 8-Axis FaroArm® una potente herramienta que permite una experiencia de diseño digital completa. RevEng™ resuelve una serie de desafíos de ingeniería inversa y diseño en una amplia gama de industrias, incluyendo el mercado de accesorios automotrices, investigación y desarrollo, preservación del patrimonio cultural, maquinaria industrial, servicios de ingeniería y gráficos por computadora.

En definitiva, este software ofrece la mejor capacidad de 'escaneo a diseño' de su clase, ya que el usuario puede:

- Escanear, capturar y desplegar nubes de puntos en color de forma transparente.
- Generar nubes de puntos con precisión geométrica y visual en relación con el objeto escaneado.
- Convertir la nube de puntos en una malla de alta calidad. Es decir, bordes, puntos y polígonos que definen la geometría de un objeto.
- Editar y optimizar la malla para su posterior diseño o hacer que esté lista para la impresión en 3D.

Por otro lado, es destacable también la optimización avanzada del flujo de trabajo. Las herramientas y funcionalidades de RevEng™ están estrechamente integradas para asegurar una transmisión perfecta de la información del proyecto, lo que agiliza drásticamente los flujos de trabajo de extremo a extremo. De esta forma, algunas de sus ventajas son:

Es fácil de usar: los iconos intuitivos en una sola hoja de trabajo ahorran tiempo y permiten un nuevo nivel de eficiencia.

Mejora de la productividad: Las herramientas automáticas de fijación y reparación reducen el tiempo necesario para crear el modelo de malla perfecto.

Presenta una creatividad mejorada: el usuario puede extraer fácilmente bosquejos en 2D y líneas de contorno en 3D del modelo de malla.

Ofrece resultados de alta calidad, dado que permite un método de prueba y error con el que obtener el mejor resultado para proyectos individuales, de modo que los usuarios puedan centrarse en el

resultado deseado.

### Solución integral

Para los profesionales del diseño que necesitan capturar nubes de puntos en color de alta calidad para generar modelos de malla de alta calidad, RevEng™ proporciona una representación de los elementos de origen en color clara y fiel a la realidad. Como resultado, los usuarios tienen absoluta confianza en que la información de alta calidad puede ser editada en RevEng™ o exportada a software de otras marcas para su edición y generación del modelo final.

Para los usuarios que necesitan refinar los modelos de malla y extraer la geometría del boceto para actividades de diseño o impresión en 3D, RevEng™ ofrece un completo conjunto de herramientas para editar y optimizar el modelo de malla. Esto permite la producción de la representación digital más precisa y eficiente posible del objeto escaneado. El resultado final puede ser un modelo de malla hermético, una carcasa de malla optimizada para la impresión en 3D o una colección de curvas 2D y 3D para alimentar la etapa de modelado CAD del flujo de trabajo de diseño. Además, RevEng™ incluye avanzados algoritmos que reducen significativamente el tiempo de procesamiento.

“Como una empresa orientada a las soluciones, FARO se centra en la optimización de la inversión de nuestros clientes”, declara Thorsten Brecht, Director Senior de Diseño de Producto. “FARO RevEng™ está modelado con esto como la principal preocupación en su desarrollo. Sabemos que el tiempo de salida al mercado y la flexibilidad del diseño son fundamentales para el éxito de cualquier proyecto de diseño”.

### Acerca de FARO

FARO es la empresa más prestigiosa del mundo en tecnología de medición 3D. La compañía desarrolla y comercializa software de generación de imágenes y equipos de medición asistida por ordenador al servicio de los siguientes mercados:

**Metrología Industrial:** medición y obtención de imágenes 3D de alta precisión y comparación de piezas y estructuras complejas dentro de los procesos de producción y control de calidad.

**Construcción BIM:** captura 3D de proyectos de construcción e instalaciones en condiciones originales para documentar estructuras complejas y realizar controles de calidad, planificación y conservación.

**Seguridad pública e investigación forense:** captura y análisis de datos reales del incidente in situ para investigar accidentes, crímenes e incendios, planificar la seguridad, y proporcionar entrenamiento en realidad virtual para personal de seguridad pública.

**Diseño de productos:** captura de datos 3D detallados y precisos de productos existentes, permitiendo análisis y rediseño CAD, diseño de productos post-venta y replicación de piezas antiguas.

Visión artificial 3D: visión 3D, para control y medición de la planta de producción a través de sensores 3D y soluciones personalizadas.

La empresa FARO tiene su sede global en Lake Mary, Florida. También cuenta con un centro tecnológico y una planta de fabricación que consta de aproximadamente 8.400 metros cuadrados en Exton, Pennsylvania, dedicada a investigación y desarrollo, fabricación y servicio de operaciones del FARO Laser Tracker y líneas de productos del FARO Cobalt Array Imager. Su oficina principal europea se encuentra en Stuttgart (Alemania) y su sede regional para Asia/Pacífico en Singapur. FARO dispone de sucursales en EEUU, Canadá, México, Brasil, Alemania; Reino Unido, Francia, España, Italia, Polonia; Turquía, Países Bajos, Suiza, India; China, Malasia, Tailandia, Corea del Sur, Japón y Australia.

Más información en: <http://www.faro.com/es-es>

**Datos de contacto:**

Mar Borque  
Mar Borque & Asociados  
931370334

Nota de prensa publicada en: [Barcelona](#)

Categorías: [Nacional](#) [E-Commerce](#) [Software](#) [Recursos humanos](#) [Premios](#) [Otras Industrias](#)

---

**NotasdePrensa**

<https://www.notasdeprensa.es>