

2D/3D Scanner BBMS

Medición de perfil 2D y 3D con desplazamiento automatizado de objetos

- Hasta 1280 puntos por perfil
- Frecuencia de medida hasta 4000 perfiles/segundo
- Desplazamiento automatizado de objetos
- Adaptación dinámica a superficies cambiantes
- Imágenes y medición 2D y 3D
- Pantalla táctil



Mediciones de perfil en 2D y 3D

El escáner 2D/3D BBMS es un sistema integral hardware-software para el control de calidad en las dimensiones de diferentes objetos mediante un escáner láser bidimensional y un sistema de movimiento automatizado y sin contacto, permitiendo realizar mediciones de perfil en 2D y 3D.

Escáner con sistema de movimiento integrado

El sensor de perfil de línea láser del escáner BBMS utiliza el principio de triangulación para la adquisición bidimensional de perfiles en una variedad de diferentes superficies objetivo.

El objeto se coloca en una cinta transportadora que lo desplaza automáticamente para escanearlo a la velocidad adecuada y así obtener la máxima precisión en la medición.

Una vez completado el desplazamiento, el sistema computa los datos obtenidos para calcular los diferentes parámetros dimensionales del objeto.

El sistema proporciona una comparación de los parámetros obtenidos con los del objeto ideal y sus márgenes de tolerancia para comprobar que cumple con las tolerancias esperadas.

Sistema personalizable

El sistema de escáner 2D/3D BBMS es adaptable a cada caso concreto de medición y entorno de operación. El equipo de desarrollo de proyectos de MLabs Optronics realiza las modificaciones necesarias a nivel de diseño, software o hardware para cumplir con los requisitos solicitados por el cliente.

Contáctanos y te asesoraremos sin compromiso sobre la mejor solución para tu caso.



Escáner 2D/3D-BBMS



Medición de parámetros como perfil, anchura, altura, profundidad, borde, ranura, espacio, ángulo, redondez, presencia, deformación, etc.