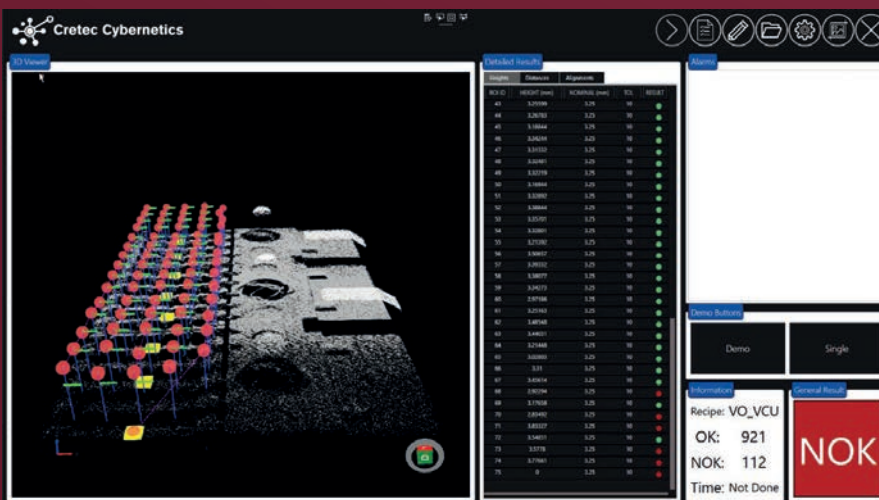


La solución para contactos eléctricos seguros

PinInspector

PinInspector es un sistema de verificación y medición para conectores eléctricos de alta calidad y precisión. Con PinInspector se asegura que sus clientes solo reciban producto 100% comprobado, que pueda ser empleado en posteriores procesos automáticos con máximas garantías.



Alta
precisión



Rápidamente listo
para usar



Garantía
de update fácil

PinInspector

Presencia, alineamiento y altura de los pins se verifica y mide con vision artificial 3D. La altura se mide relativa a un plano de referencia, configurable por el usuario, que suele ser el fondo del conector. Verificación de alineamiento de los pines entre ellos, relativo al borde del conector u otras referencias definidas por el usuario son posibles. Modelos con cámara lineal 3D estéreo a color y proyección de patrones disponibles para diferentes escenarios de aplicación.



Características

- Sistema de alta precisión
- 0,25 um resolución de puntos 3D
- Creación de inspecciones con interfaz de usuario gráfico
- Medición y verificación de altura de pins con plano de referencia configurable
- Medición y verificación de alineamiento entre pins y elementos de referencia
- Algoritmos para suprimir reflexiones no deseadas
- Historial de resultados y manejo de base de datos
- Captura estática o dinámica, según lo pida el proceso
- Conectividad con sistemas exteriores, listo para su integración en entornos industria 4.0



Beneficios

- Montaje y disponibilidad en producción rápido
- Interfaz gráfico intuitivo permite crear inspecciones propias rápido y sencillo
- Sostenible por su facilidad de ampliación y re-configuración
- Garantía de update fácil
- Tamaño compacto, cabe por cualquier puerta de oficina

Especificación técnica

Especificación:	Modelo estéreo lineal	Modelo proyección patrones
Resolución 3D espacial:	25 um*	60 um*
Resolución altura:	10 um* (4 um**)	30 um*
Distancia trabajo:	173,6 mm	181 mm
Tecnología adquisición:	Estéreo	Proyección patrones
Modo adquisición:	Lineal dinámico	Múltiples imágenes estáticas
Volumen de escaneo:	120 x líneas x 8,2 mm***	120 x 80 x 20 mm
Formato datos salida:	Nube puntos a color	Nube puntos mono

* En función de las propiedades superficiales de los pines

** Con cámara estéreo lineal 3D modelo DUAL de alta resolución

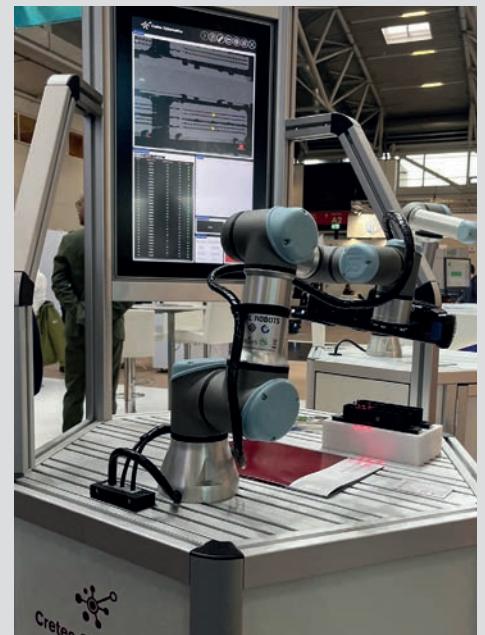
*** Líneas se refiere al número de líneas que graba la cámara



El sistema QBIC

Si requiere un llave-en-manos o un sub-sistema perfectamente adaptado, nuestra plataforma modular de automatización QBIC permite la integración rápida en sus procesos. Separar, alimentar, controlar, clasificar - cada módulo está equipado para una tarea específica, cabe a través de una puerta de oficina estándar y estará operativo en un „plis-plas“.

» www.cretec-cybernetics.com/oem-hardware/qbic



top: QBIC módulo con PinInspector
abajo: Interfaz gráfica de usuario



Más información:
www.cretec-cybernetics.com/solutions/pininspector

Cretec Cybernetics GmbH · Alemania · España · Turquía
Industriestraße 35 · 63654 Büdingen, Alemania
T +49 (0) 6042 565 25 95 - 10 · cretec-cybernetics.com