



Sistemas de visión en línea

Legibilidad y validación

La interfaz de usuario sencilla y la fiabilidad probada del sistema de legibilidad y validación VideoJet Laetus ayuda a permitir una detección precisa de texto y códigos impresos.

Ayude a garantizar la presencia, la legibilidad y la precisión del código impreso.

Integración perfecta en una línea de producción.

Mejore la calidad y optimice la eficacia de la producción.



Referencia



- Tome una fotografía del texto.
- Procese la imagen e intente reconocer los caracteres.
- Haga coincidir cada carácter con el texto de referencia.
- Comunique los resultados para mejorar la calidad y optimizar la eficacia de la producción.

Confianza del consumidor

- Aumente la precisión de los datos variables (p. ej., la fecha de caducidad o la de consumo preferente), lo que ayuda a garantizar que la información suministrada al consumidor coincide con la vida útil del producto.
- Productos comercializados con la calidad inspeccionada al 100 %.
- Mantenga la calidad de la marca gracias a la información de texto legible y validada.

Configuración sin complicaciones

- El tiempo de configuración se reduce mediante la gestión de artículos y un SKU integrales.
- La introducción de datos variables se ha simplificado, lo que garantiza que el operario solo debe introducir la información en la impresora y la cámara una vez.
- El uso de escáneres manuales reduce aún más los posibles errores mediante el escaneado de códigos de barras de la solicitud de trabajo.

Comunicación y conectividad

- Elimine las posibilidades de error humano con la gama de capacidades de integración en la línea y gestión de código.
- Gestión de códigos del sistema de marcado directamente desde el controlador de visión.
- Es posible conectar varias cámaras e impresoras entre sí y configurarlas desde un punto central.

Eficacia de la producción

- Reduzca los costes que provocan las repeticiones, las retiradas de productos y los desechos.
- La rapidez y fiabilidad en la configuración y los cambios ayudan a garantizar un nivel elevado de OEE.
- El informe de fin de lote ofrece a los gerentes de producción la mejor trazabilidad para los problemas de calidad.

Legibilidad y validación

Sistemas de visión en línea

Interfaz del usuario y software

NAVEGADOR de Laetus para MS Windows

Base de datos con formato de servidor ARGUS wt10, gestión de usuarios, protocolo por lotes, traza de auditoría, gestión de varios dispositivos.

COMMANDER 110S, panel táctil de 10", Windows 10 IoT Enterprise, SSD de 128 GB.

Cuadro eléctrico, acero inoxidable, incluidos suministro de alimentación de CC de 24 V, conmutador Ethernet de 8 puertos, bloques de conectores para dos cámaras de inspección, señal e indicador de detención de fallo.

Idiomas

Alemán, inglés, checo, chino simplificado, neerlandés, finés, francés, griego, húngaro, italiano, japonés, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, esloveno, español, sueco y turco. Se ofrecen otros idiomas previa solicitud

Sistema de inspección

Sistema de cámara SmartSpect, 1280 x 1024 píxeles, 131M (monocromo, máx. 85 fps) o 131C (sensor de color máx. 35 fps), Intel Celeron N2807 (doble núcleo 1,58 GHz), sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise, 4 GB de RAM, SSD de 32 GB, 1 entrada de disparador, 1 salida de LED estroboscópico, 2 salidas de resultados, software de aplicación OCV/OCR.

Opción: software de aplicación de código de barras

Aplicación de OCV/OCR

Lector de OCR basado en fuentes, varios AOI, segmentación automática de caracteres y filas, máximo 64 caracteres y 5 líneas/AOI, administrador de fuentes para facilitar la formación de varias fuentes. referencia de varios caracteres, potente rastreador de AI (360°, en función de la aplicación), modo de lectura de impresión estándar e inverso, funcionamiento de coincidencia de cadenas, modo de caracteres comodín seleccionable.

Aplicación de código de barras (opción)

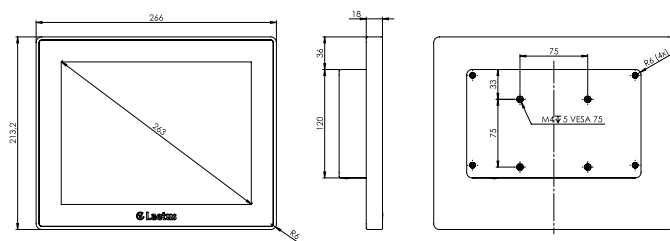
Lectura omnidireccional del código de barras impreso normal o a la inversa. Función de coincidencia de contenido total o parcial, modo de caracteres comodín.

Compatible con las estructuras de datos de GS1 (EAN-UCC) (Matriz de datos, GS1 DataBar).

Modo de verificador relacionado con la norma ISO para verificar la calidad de impresión del código de barras según las normas ISO/IEC 15415 (código en 2D) e ISO/IEC 15416 (código en 1D), IOS/IEC TR 29158 (DPM).

Simbologías de código de barras en 1D: EAN/UPC, código 39, código 32, intercalado 2 de 5, código 128, GS1-128, código 93, Codabar, PHARMA-CODE.

Simbologías apiladas en 2D: PDF 417, MicroPDF, matriz de datos, matriz de datos de GS1, matriz de datos de PPN, código QR, barra de datos GS1, código compuesto GS1.



COMMANDER 110S

Capacidad de velocidad de la línea de inspección

Depende de la aplicación, normalmente hasta 15 Hz.

Opciones de lente e iluminación

- a) SmartSpect 131M, lente con montura C de 12 mm, tubos de protección, requiere un módulo de iluminación adicional.
- b) SmartSpect 131M, lente con montura C de 12 mm, módulo de la barra LED blanco DALI.
- c) SmartSpect 131M, lente con montura C de 12 mm, módulo del anillo LED blanco polarizado PRL.
- d) SmartSpect 131C, lente con montura C de 12 mm, módulo del anillo LED blanco polarizado PRL.
- e) SmartSpect 131M, lente con montura C de 12 mm, módulo LED blanco difuso DIL.

Para obtener el campo de visión de la cámara disponible, consulte las especificaciones detalladas.

Protección medioambiental

Clasificación IP67 para la cámara de inspección (con tubo de protección de la lente); la protección general depende de la iluminación seleccionada.

Clasificación IP54 para la cabina de acero inoxidable (sin ventilador).

Intervalo de temperatura/humedad

De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F).

Del 0 % al 90 % de humedad relativa sin condensación

Requisitos eléctricos

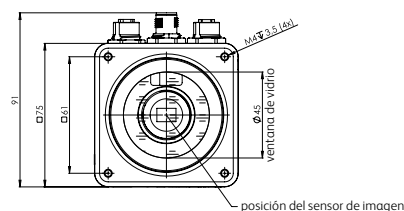
CA de 100-240 V a 50/60 Hz Aprox. 60 W (CC de 24 V, fuente de alimentación de 240 W incluida)

Opciones del paquete

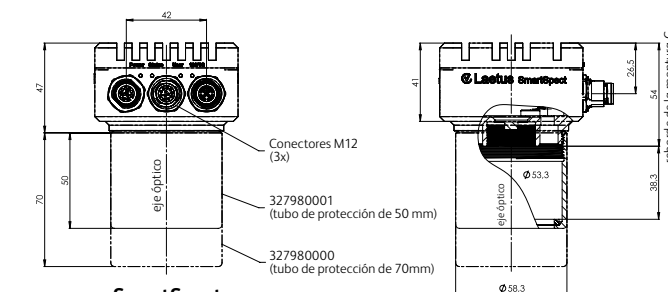
PRINTER wt, software de la interfaz para el sistema de impresión para la carga de formatos sincronizados, una única entrada de datos para la impresora y la cámara, máximo de 7 cadenas de datos, compatibilidad con el identificador de aplicación de GS1.

COCAM wt880, lector de código de barras compacto de 1D y 2D, resolución WVGA, LED rojo y azul, 60 Hz fps, modo de lectura continua, 1 señal de disparador, 4 señales de salida.

LLS wt580, lector láser frontal o lateral, hasta 1200 Hz, código de barras de 1D, 1 disparador, 2 señales de salida.



SmartSpect



Teléfono: **+34 911984405**

Correo electrónico: **informacion@videojet.com**

Sitio web: **www.videojet.es**

Videojet Technologies, S.L.

C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,

Nave B1A, P.I. Valportillo,

28108 Alcobendas (Madrid)

© 2020 Videojet Technologies, S. L. — Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S. L. se basa en la mejora constante de los productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso.

N.º de referencia: SL000692
ss-vj-laetus-read-validate-es-1020

