



Sistemi di Visione in linea

Leggibilità e convalida

L'interfaccia utente semplice e l'affidabilità comprovata del sistema di leggibilità e convalida Videojet Laetus aiuta a ottenere un rilevamento preciso di testi e codici stampati.

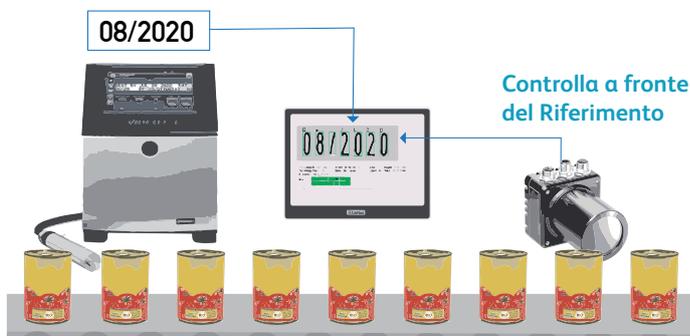
Aiuta a garantire presenza, leggibilità e accuratezza dei codici.

Integrazione perfetta nella linea di produzione.

Migliora la qualità e ottimizza l'efficienza produttiva.



Riferimento



- Acquisisce un'immagine del testo
- Elabora l'immagine e tenta di riconoscere i caratteri
- Associa ogni carattere al testo di riferimento
- Comunica i risultati per migliorare la qualità e ottimizzare l'efficienza produttiva

Fiducia del consumatore

- Aumenta l'accuratezza dei dati variabili come le date di scadenza, aiutando così a garantire che le informazioni fornite al consumatore rispettino il ciclo di vita del prodotto
- 100% dei prodotti con controlli di qualità immessi sul mercato
- Garantisce la qualità del brand grazie a informazioni testuali leggibili e convalidate

Configurazione semplice

- Tempi di configurazione ridotti al minimo grazie alla gestione integrata di SKU e articoli
- L'inserimento di dati variabili semplificato, permette all'operatore di inserirli una sola volta per ogni stampante e videocamera
- L'utilizzo di scanner portatili riduce ulteriormente gli errori potenziali grazie alla scansione dei codici a barre degli ordini di lavoro

Comunicazione e connettività

- Rimuovi gli errori umani potenziali grazie a una serie di funzionalità di integrazione sulla linea e gestione dei codici
- Gestione dei codici dei sistemi di marcatura direttamente dal controller del sistema di visione
- È possibile connettere insieme più telecamere/stampanti, per poi configurarle da un unico punto centrale

Efficienza produttiva

- Riduci i costi legati a rilavorazioni, richiami di prodotti e sprechi
- La configurazione e i cambi rapidi e affidabili aiutano a garantire un'efficienza globale della linea (OEE) elevata
- Il report sul termine del batch offre ai responsabili di produzione le migliori funzioni di tracciabilità dei problemi di qualità

Leggibilità e convalida

Sistemi di Visione in linea

Interfaccia utente e software

Laetus NAVIGATOR per MS Windows

Database ARGUS wt10 Server Format, gestione utenti, protocollo batch, audit trail, gestione di più dispositivi.

COMMANDER 110S, pannello Touch Screen da 10", Windows 10 IoT Enterprise, SSD da 128 GB

Cabinet elettrico, acciaio inossidabile, incluso alimentatore CC da 24 V, switch Ethernet a 8 porte, blocchi terminali per 2 telecamere di ispezione, segnale di arresto e indicatore di guasti

Lingue

Ceco, Cinese semplificato, Finlandese, Francese, Giapponese, Greco, Inglese, Italiano, Olandese, Polacco, Portoghese, Rumeno, Russo, Serbo, Sloveno, Spagnolo, Svedese, Tedesco, Turco, Ungherese. Altre lingue su richiesta

Sistema di ispezione

Sistema a telecamera SmartSpect, 1280 x 1024 Pixel, 131M (bianco e nero, max 85 fps) o 131C (sensore a colori, max 35 fps), Intel Celeron N2807 (dual core a 1,58 GHz), sistema operativo Windows 10 IoT Enterprise 4 GB di RAM, SSD da 32 GB, 1 ingresso trigger, 1 uscita sonda LED, 2 uscite risultati, software applicativo OCV/OCR

Opzione - Software lettura e decodifica codice a barre

Applicazione OCV/OCR

Lettoce OCR basato su font, più AOI, segmentazione automatica di caratteri e righe, max 64 caratteri e 5 righe/AOI, gestore di font per training facilitato di più font, riferimento per caratteri multipli, potente tracciatore IA (a 360° a seconda dell'applicazione), modalità di lettura di stampa standard e inversa, operazione di corrispondenza stringhe, modalità caratteri jolly selezionabile

Applicazione di codici a barre (opzionale)

Lettura omnidirezionale di codici a barre stampati in modalità normale o inversa.

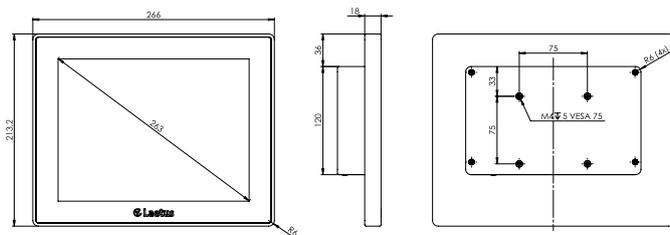
Funzione di corrispondenza dei contenuti totale o parziale, modalità jolly

Compatibile con strutture dati GS1 (EAN-UCC, Data Matrix, GS1 DataBar).

Modalità di verifica ISO per controllare la qualità di stampa del codice a barre in conformità agli standard ISO ISO/IEC 15415 (2D-Code) e ISO/IEC 15416 (1D-Code), ISO/IEC TR 29158 (DPM)

Simbologie codici a barre 1D: EAN/UPC, Code 39, Code 32, 2/5 Interleaved, Code 128, GS1-128, Code 93, Codabar, PHARMA-CODE

Simbologie 2D/stack: PDF 417, Micro PDF, Data Matrix, GS1 Data Matrix, PPN Data Matrix, QR Code, GS1 Data Bar, GS1 Composite Code



COMMANDER 110S

Capacità di velocità della linea di ispezione

A seconda dell'applicazione, tipicamente fino a 15 Hz

Opzioni di lenti e illuminazione

a) SmartSpect 131M, lente C-Mount da 12 mm, tubi di protezione, richiede un modulo di illuminazione aggiuntivo

b) SmartSpect 131M, lente C-Mount da 12 mm, modulo barra LED bianco DAL

c) SmartSpect 131M, lente C-Mount da 12 mm, modulo anello LED bianco polarizzato PRL

d) SmartSpect 131C, lente C-Mount da 12 mm, modulo anello LED bianco polarizzato PRL

e) SmartSpect 131M, lente C-Mount da 12 mm, modulo LED bianco diffuso DIL

Per il campo visivo disponibile per la fotocamera, consultare le specifiche dettagliate

Grado di protezione ambientale

Fotocamera di ispezione IP67 (con tubo di protezione lente), la protezione generale dipende dall'illuminazione selezionata

Opzione: cabinet in acciaio inossidabile IP54 (senza ventola)

Range di temperatura/umidità

Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F)

Da 0% a 90% RH senza condensa

Alimentazione elettrica

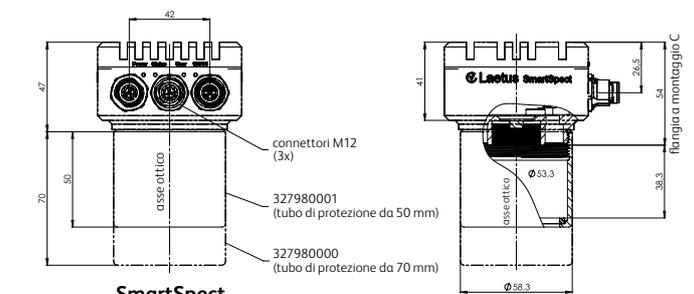
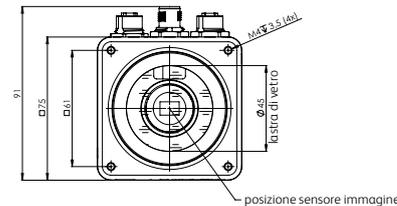
100-240 VAC a 50/60 Hz Circa 60 W (24 V CC, alimentatore da 240 W incluso)

Opzioni di packaging

PRINTER wt, software di interfaccia al sistema di stampa per il caricamento sincronizzato dei formati, l'inserimento singolo dei dati per stampante e fotocamera, max 7 stringhe dati, il supporto dell'identificatore di applicazioni GS1

COCAM wt880, lettore di codici a barre 1D/2D compatto, risoluzione WVGA, LED rosso/blu, 60 Hz fps, modalità lettura continua, 1 segnale trigger, 4 segnali uscita

LLS wt580, scanner laser su fronte o lato, fino a 1.200 Hz, codice a barre 1D, 1 trigger, 2 segnali uscita



SmartSpect

Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

© 2020 Videojet Technologies Inc. — Tutti i diritti riservati.

Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi. Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

Spec. Sheet SL000692
ss-vj-laetus-read-validate-it-1120

