

In-Line-Bildverarbeitungssysteme

Lesbarkeit und Validierung

Die einfache Benutzeroberfläche und die bewährte Zuverlässigkeit des Videojet Laetus-Systems für Lesbarkeit und Validierung ermöglicht die genaue Erkennung gedruckter Texte und Codes.

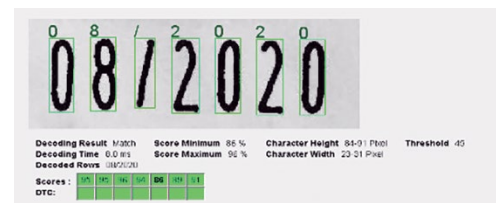
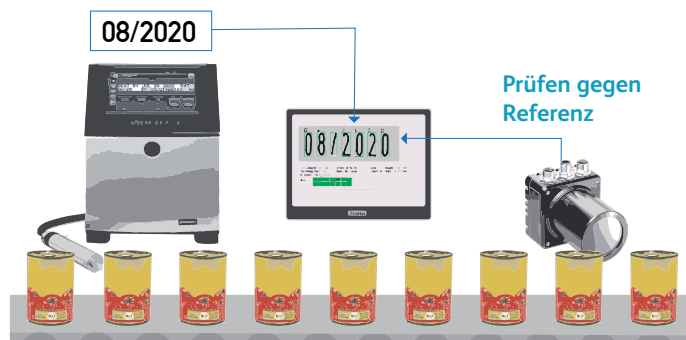
Anwesenheit, Lesbarkeit und Genauigkeit gedruckter Kennzeichnungen sicherstellen.

Nahtlose Integration in eine Produktionslinie.

Qualität und Produktionseffizienz verbessern.



Referenz



- Macht ein Bild der Kennzeichnung
- Bild verarbeiten, Zeichen erkennen
- Zeichen mit Referenztext abgleichen
- Ergebnisse kommunizieren, um Qualität und Produktionseffizienz zu verbessern

Vertrauen der Konsumenten

- Steigern Sie die Genauigkeit variabler Daten (z. B. Ablauf- oder Mindesthaltbarkeitsdaten), um sicherzustellen, dass die dem Konsumenten zur Verfügung gestellten Daten der Produktlebensdauer entsprechen.
- Platzieren Sie 100 % qualitätsgeprüfte Produkte auf dem Markt.
- Halten Sie die Markenqualität durch konsistent lesbare und validierte Textinformationen aufrecht.

Einrichtung leicht gemacht

- Die Einrichtzeit wird durch integrale SKU-/Artikelverwaltung minimiert.
- Die Eingabe variabler Daten wird vereinfacht, sodass der Bediener die Daten nur einmal für Drucker und Kamera eingeben muss.
- Die Verwendung von Handskannern minimiert das Fehlerpotenzial durch das Scannen von Barcodes für Arbeitsaufträge.

Kommunikation und Konnektivität

- Beseitigen Sie das Potenzial für Bedienerfehler mit Funktionen für die Integration in die Produktionslinie sowie für die Kennzeichnungsverwaltung.
- Verwalten Sie Kennzeichnungssystemcodes direkt vom Controller des Bildverarbeitungssystems.
- Mehrere Kameras/Drucker können vernetzt und zentral eingerichtet werden.

Produktionseffizienz

- Senkung der durch Nacharbeit, Rückrufaktionen und Ausschuss verursachten Kosten
- Schnelles und zuverlässiges Einrichten und Umrüsten gewährleistet eine hohe GAE.
- Chargenendbericht bietet Produktionsleitern die beste Rückverfolgbarkeit bei Qualitätsproblemen.

Lesbarkeit und Validierung

In-Line-Bildverarbeitungssysteme

Bedienoberfläche und Software

Laetus NAVIGATOR für MS Windows

ARGUS wt10 Server Format-Datenbank, Benutzerverwaltung, Chargenprotokoll, Prüfprotokoll, Verwaltung mehrerer Geräte.

COMMANDER 110S 10-Zoll-Touchpanel, Windows 10 IoT Enterprise, 128-GB-SSD
Schaltschrank, Edelstahl, inkl. 24-V-DC-Netzteil, 8-Port-Ethernet-Switch,
Anschlussklemmen für zwei Inspektionskameras, Fehlerstoppsignal und -anzeige

Sprachen

Deutsch, Englisch, Tschechisch, Chinesisch (vereinfacht), Niederländisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, Slowenisch, Spanisch, Schwedisch, Türkisch. Weitere Sprachen auf Anfrage

Prüfsystem

SmartSpect-Kamerasystem, 1280 x 1024 Pixel, 131M (monochrom, max. 85 fps) oder 131C (Farbsensor, max. 35 fps), Intel Celeron N2807 (Dual Core, 1,58 GHz), Betriebssystem: Windows 10 IoT Enterprise, 4 GB RAM, 32-GB-SSD, 1 Auslöseingang, 1 Ausgang für Stroboskop-LED, 2 Ergebnisausgänge, Anwendungssoftware für OCV/OCR
Optional: Anwendungssoftware für Barcodes

OCV/OCR-Anwendung

Fontbasierter OCR-Reader, mehrere AOI, automatische Zeichen- und Zeilensegmentierung, max. 64 Zeichen und 5 Zeilen/AOI, Fontmanager zum einfachen Training mehrerer Schriften, Mehrzeichenreferenz, leistungsfähiger AI-Tracker (360° je nach Anwendung), Standard- und Inversdruck-Lesemodus, String-Match-Betrieb, wählbarer Wildcard-Modus

Barcode-Anwendung (optional)

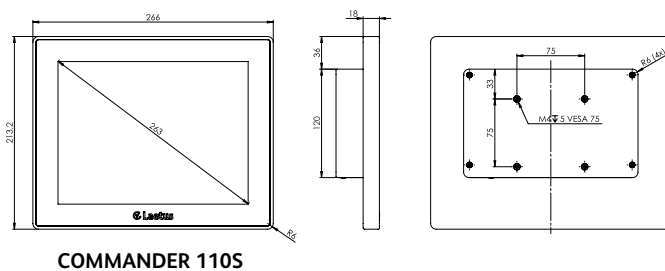
Omnidirektionales Lesen von normal oder invers gedruckten Barcodes. Funktion zur vollständigen oder teilweisen Inhaltsabgleichung, Platzhalter-Modus.

Kompatibel mit GS1 (EAN-UCC)-Datenstrukturen (Data Matrix, GS1 DataBar).

ISO-bezogener Überprüfungsmodus zur Überprüfung der Barcode-Druckqualität in Übereinstimmung mit den ISO-Normen ISO/IEC 15415 (2D-Code) und ISO/IEC 15416 (1D-Code), IOS/IEC TR 29158 (DPM)

1D Barcode-Symbolgien – EAN/UPC, Code 39, Code 32, 2/5 Interleaved, Code 128, GS1-128, Code 93, Codabar, PHARMA-CODE

2D-/gestapelte Symbolgien – PDF 417, Micro PDF, Datenmatrix, GS1-Datenmatrix, PPN-Datenmatrix, QR-Code, GS1-DataBar, GS1-Compositedcode



COMMANDER 110S

Liniengeschwindigkeit bei Inspektionen

Anwendungsabhängig, üblicherweise bis zu 15 Hz

Linsen- und Beleuchtungsoptionen

- a) SmartSpect 131M, Linse: 12 mm C-Mount, Schutzwanne, zusätzliche Beleuchtung erforderlich
- b) SmartSpect 131M, Linse: 12 mm C-Mount, weißes LED-Leistenmodul (DAL)
- c) SmartSpect 131M, Linse: 12 mm C-Mount, weißes, polarisiertes LED-Ringmodul (PRL)
- d) SmartSpect 131C, Linse: 12 mm C-Mount, weißes, polarisiertes LED-Ringmodul (PRL)
- e) SmartSpect 131M, Linse: 12 mm C-Mount, weißes, diffuses LED-Modul (DIL)

Informationen zu den verfügbaren Kamera-Sichtfeldern finden Sie in den detaillierten Spezifikationen.

Schutzklasse

Inspektionskamera: IP67 (mit Linsenschutzröhre), Gesamtschutz hängt von gewählter Beleuchtung ab

Optionales Edelstahlgehäuse: IP54 (ohne Lüfter)

Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

0 °C bis 50 °C

0 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Stromversorgung

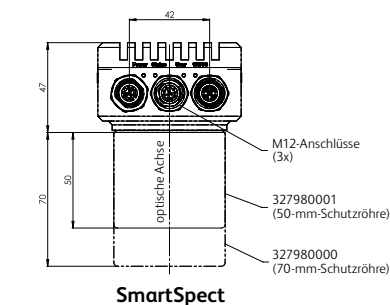
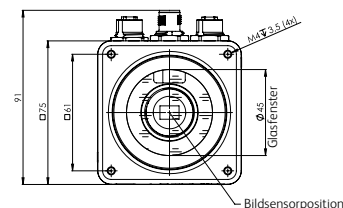
100–240 V AC, 50/60 Hz ca. 60 W (Netzteil mit 24 V DC, 240 W enthalten)

Paketooptionen

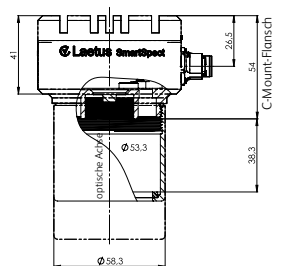
PRINTER wt, Schnittstellensoftware zum Drucksystem für synchronisiertes Formatladen, einmalige Dateneingabe für Drucker und Kamera, max. 7 Datenstrings, Unterstützung der GS1-Anwendungskennung

COCAM wt880, kompakter 1D/2D-Barcodeleser, WVGA-Auflösung, rote/blau LED, 60 Hz fps, Dauerlesemodus, 1 Auslösersignal, 4 Ausgangssignale

LLS wt580, vor- oder seitwärtsgerichteter Laserscanner, bis zu 1200 Hz, 1D-Strichcode, 1 Auslöser, 2 Ausgangssignale



SmartSpect



Telefon **+41 (0)62388 33 33**

E-Mail **info.switzerland@videojet.com**

Internet **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH

Gummertliweg 7

4702 Oensingen

© 2020 Videojet Technologies Inc. – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte.

Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion und/oder den Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen.

Teile-Nr. SL000692

ss-vj-laetus-read-validate-de-ch-1020

