

Inline-Bilderkennungssysteme

Zeichenerkennung

Die einfache Benutzeroberfläche und bewährte Zuverlässigkeit des Laetus-Zeichenerkennungssystems von Videojet ermöglichen eine genaue Erkennung gedruckter Texte und Kennzeichnungen.

Garantierte Präsenz und Lesbarkeit der gedruckten Kennzeichnung

Nahtlose Integration in eine Produktionslinie

Verbesserte Qualität und optimierte Produktionseffizienz



- Nimmt ein Foto des Textes auf.
- Verarbeitet das Bild und erkennt die gedruckten Zeichen.
- Gleicht die erkannten Zeichen mit einer definierten Zeichentabelle ab.

Kundenvertrauen

- Erhöhen Sie die Genauigkeit variabler Daten (z. B. Ablaufdatum oder Mindesthaltbarkeitsdatum), um sicherzustellen, dass die dem Verbraucher bereitgestellten Informationen vollständig lesbar sind.
- 100 % qualitätsgeprüfte Produkte werden auf den Markt gebracht.
- Behalten Sie Ihre Markenqualität durch konsistent lesbare Textinformationen bei.

Einfache Einrichtung

- Die Einrichtungszeit wird durch die integrierte Artikelnummer-/Artikelverwaltung minimiert.
- Die Einrichtung der Lesbarkeitstoleranzen wird durch eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche vereinfacht.

Kommunikation und Konnektivität

- Minimieren Sie Bedienerfehler mit einer Reihe von Funktionen zur Produktlinienintegration und Kennzeichnungsverwaltung.
- Verwalten Sie Kennzeichnungssystemcodes direkt von der Steuereinheit des visuellen Erkennungssystems aus.
- Mehrere Kameras/Drucker lassen sich miteinander verbinden und von einem zentralen Punkt aus einrichten.

Produktionseffizienz

- Reduzieren Sie die Kosten, die durch Nacharbeiten, Rückrufe und Ausschuss entstehen.
- Schnelle und zuverlässige Einrichtung und Umrüstung gewährleisten eine hohe Verfügbarkeit.
- Der Bericht zum Chargenende bietet Produktionsmanagern die beste Rückverfolgbarkeit bei Qualitätsproblemen.

Inline- Bilderkennungssysteme

Zeichenlesbarkeit

Benutzeroberfläche und Software

Laetus NAVIGATOR für MS Windows

Sprachen

Englisch

Weitere Sprachen auf Anfrage

Prüfsystem

Smart-Kamerasystem Inspector wt621, 1280 x 1024 Pixel, monochrom, max. 50 fps, integriertes Betriebssystem, 1 Auslöseingang, 3 Eingangssignale zur zukünftigen Verwendung, 4 Ergebnisausgänge, integrierte LED-Beleuchtung (rot/blau), LED-Klasse 1, stroboskopische Steuerung der externen Beleuchtung, integriertes 9,6-mm-Objektiv mit über die Software einstellbarem Fokus, Leseabstand von 70–1.500 mm, optische Anzeigen (5 Statusanzeigen, 10 LED-Leisten, 1 grüne Feedbackanzeige), Beeper/Summer, Konnektivität vorbereitet für Profinet, EtherNet, EtherCAT, PROFIBUS DP

Anwendung der Zeichenlesbarkeit

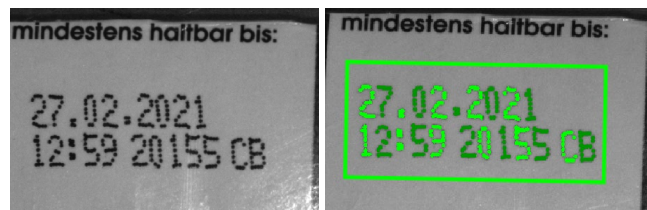
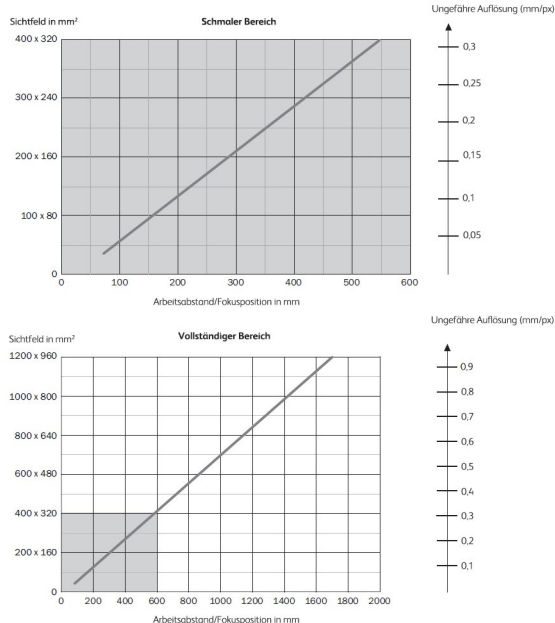
Qualitätsbasierte Zeichenlesbarkeitsfunktion, einstellbare Qualität und Anzahl der Zeichenschwellenwerte, konfigurierbare Druckanalyse, Tool zur Anwendungsnachverfolgung

Erreichbare Geschwindigkeit der Prüflinie

Abhängig von der Anwendung, in der Regel bis zu 15 Hz

Arbeitsabstand/Sichtfeld

Das 17,1-mm-Objektiv ist nicht verfügbar.



Schutzklasse

Prüfkamera: IP65

Optionales Edelstahlgehäuse (ohne Lüfter): IP54

Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

0 °C bis 50 °C

0 % bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Elektrischer Anschluss

100–240 V AC bei 50/60 Hz, ca. 60 W, 24-V/DV-240-W-Netzteil im Lieferumfang enthalten

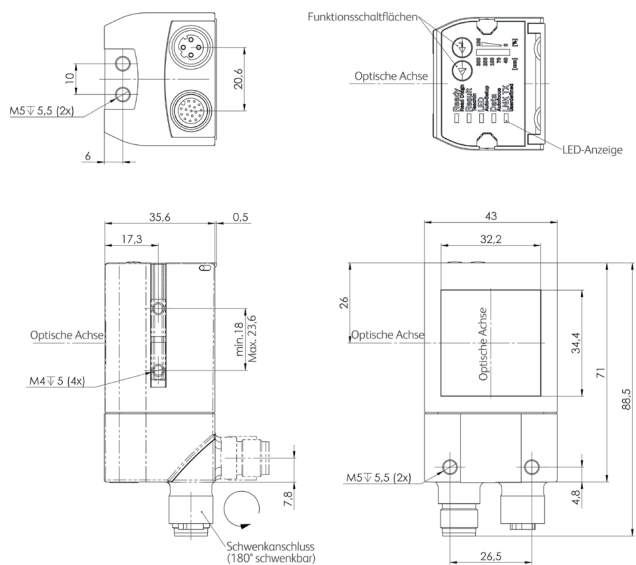
8-Port-Ethernet-Switch enthalten

Paketooptionen

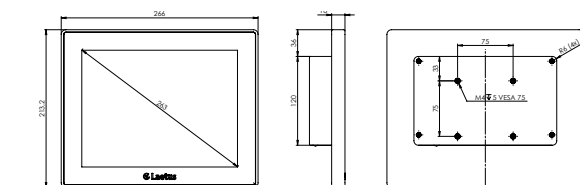
COMMANDER 110S, 10-Zoll-Touchpanel, Betriebssystem

Windows 10 IoT Enterprise, 128 GB SSD

Schaltschrank aus Edelstahl, einschl. 24-V-DC-Netzteil, 8-Port-Ethernet-Switch, Anschlussblöcke für 2 Prüfkameras, Fehlerstoppsignal und -anzeige



Inspector wt621



COMMANDER 110S

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 Suisse GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte.

Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Ankündigung zu ändern.

Teile-Nr.: SL000697

ss-vj-laetus-char-legibility-de-ch-1220

