



Inline-Bildererkennungssysteme

# Druckpräsenz

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

**Garantierte Präsenz der gedruckten Kennzeichnung**

**Nahtlose Integration in eine Produktionslinie**

**Verbesserte Qualität und optimierte Produktionseffizienz**



- Nimmt ein Bild der Kennzeichnung auf.
- Verarbeitet die Aufnahme und erkennt die Pixel der Kennzeichnung.
- Vergleichen Sie die Anzahl der Pixel mit einer Schwellenwertreferenz.

## Kundenvertrauen

- Erhöhen Sie die Produktqualität, indem Sie sicherstellen, dass die erforderlichen Informationen vollständig gedruckt werden (Mindesthaltbarkeitsdatum, Charge usw.).
- 100 % qualitätsgeprüfte Produkte werden auf den Markt gebracht.
- Behalten Sie die Markenqualität bei, indem Sie die Kennzeichnungspräsenz auf allen Produkten sicherstellen.

## Kommunikation und Konnektivität

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

## Einfache Einrichtung

- Die Einrichtungszeit wird durch die integrierte Artikelnummer-/Artikelverwaltung minimiert.
- Die Schwellenwerteinrichtung wird durch die überaus benutzerfreundliche Benutzeroberfläche vereinfacht.

## Produktionseffizienz

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

# Inline- Bildererkennungssysteme

## Druckpräsenz

### 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 Druckpräsenz

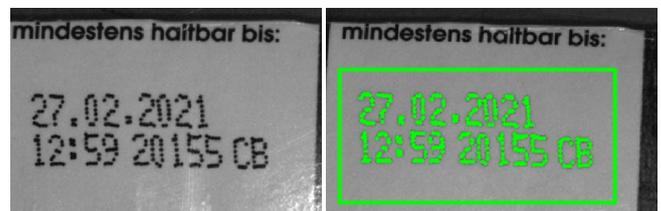
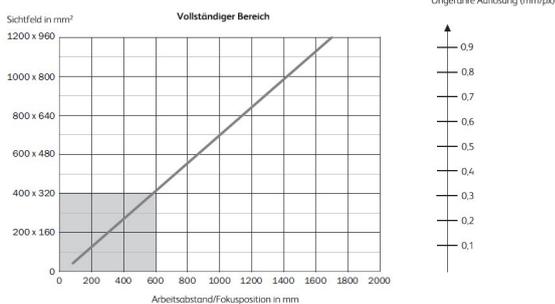
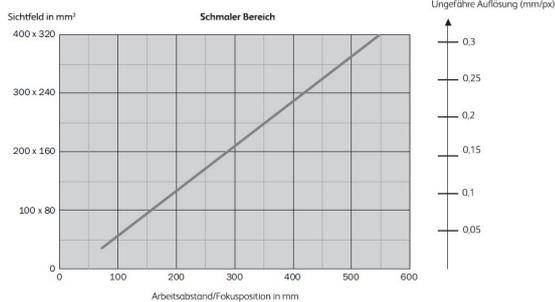
Kontrastbasierter Pixelzähler, standardmäßiger oder inverser Druckstil, einstellbare Akzeptanzwerte im Vergleich zum trainierten Referenzdruck, konfigurierbare Druckanalyse, Nachverfolgungstool für Anwendungsfenster

### Erreichbare Geschwindigkeit der Prüflinie

Abhängig von der Anwendung, in der Regel bis zu 25 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-DC-Netzteil im Lieferumfang enthalten

8-Port-Ethernet-Switch enthalten

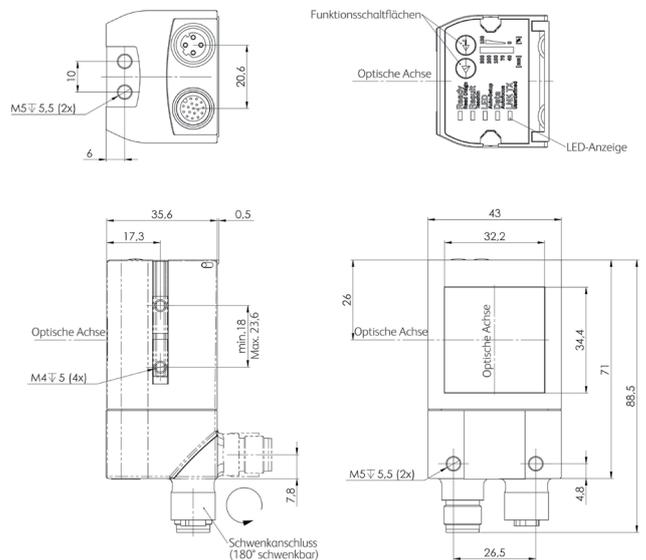
### Paketooptionen

COMMANDER 110S, 10-Zoll-Touchpanel, Betriebssystem

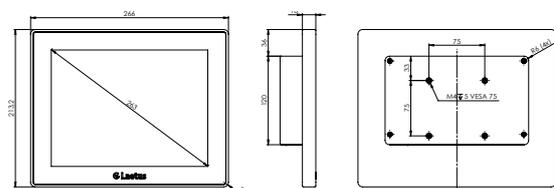
Windows 10 IoT Enterprise, 128 GB SSD

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](mailto:info.switzerland@videojet.com)

Internet: [www.videojet.ch](http://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 Produktdaten ohne Ankündigung zu ändern.

Teile-Nr.: SL000696

ss-vj-laetus-print-presence-de-ch-1220

