



IMAGE OCR

Date, Text & Code
Inspektionssystem

Datum, Text & Code Inspektionssystem – IMAGE OCR

Ein Inspektionssystem für die automatische Datums-, Text- & Code-Erkennung.

Genauigkeit & Flexibilität sorgen für konstante Einhaltung von Vorschriften.

Garantiert korrekte Kennzeichnungen durch die Überprüfung von Aufdrucken, reduziert Fehler und lässt sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren.

Dank Hochleistungskamera und intelligenter Software können verschiedene 2D-Codes erkannt und bis zu 72.000 Objekte pro Stunde geprüft.



Vorteile

Plausibilitätsprüfung

Überprüfen Sie die Genauigkeit von aufgedruckten Daten und Codes, indem Sie sie mit definierten Schwellwerken oder Mustern vergleichen. Stellen Sie sicher, dass Produkte ordnungsgemäß etikettiert und codiert sind, und verringern Sie das Risiko von Fehlern oder Produktrückrufen.

Erhöhte Effizienz

Reduzieren Sie den Bedarf an manuellen Kontrollen und sparen Sie Zeit und Ressourcen. Prüfen Sie jeden Behälter und erkennen Sie Probleme sofort.

Kostengünstig

Nutzen Sie BDE oder ähnliche Schnittstellen, reduzieren Sie die mit der manuellen Dateneingabe und -verarbeitung verbundenen Kosten und erhöhen Sie gleichzeitig die Genauigkeit und Effizienz.



Vorteile

Flexibilität

Erkennen Sie alle Arten von 2D-Codes auf einer großen Vielfalt von Produkten.

Integration mit anderen Systemen

Automatisieren Sie den Dokumentationsprozess.

Track & Trace-Funktionen

Nutzen Sie mehrere Prüfpunkte, um Ihre Produkte während des gesamten Verpackungsprozesses zu verfolgen und nachzuverfolgen. Erhalten Sie überprüfbare Daten zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.



Anwendung

Für eine große Vielfalt an Produkten

z.B.

- Etiketten, Schalen, Becher
- Flaschen, Gläser, Getränke-/Nahrungsmitteldosen, Tuben
- Patronen, Kartons, Schachteln, Verpackungen



Erkennung

Vorhandensein, Vollständigkeit, Lesbarkeit, Korrektheit

- Text
 - Lateinische-, arabische-, chinesische- & japanische Schriftzeichen
- 2D Codes
 - z.B. QR, Data Matrix, Aztec, Maxi, Dot, Han Xin, Gittermatrix
- Datum



Prozess

- Die hochleistungsfähige Kamera und die spezielle Beleuchtung nehmen ein Bild des gedruckten Codes auf.
- Das Bild wird von einer Software verarbeitet, die die einzelnen Ziffern des Codes erkennt und trennt.
- Die getrennten Ziffern werden mit den im System programmierten Sollwerten verglichen.
- Gibt es Fehler oder Abweichungen zwischen dem gedruckten Code und den Sollwerten, weist das System das Produkt zurück. Wenn es sich um ein Serienproblem handelt, wird eine Warnmeldung per E-Mail oder über eine Datenschnittstelle, wie z. B. eine BDE, gesendet.
- Die Warnmeldung kann von einem Bediener überprüft werden, der dann Maßnahmen ergreifen kann, um den Fehler zu beheben oder das Problem weiter zu untersuchen.



Features



- Bis zu **72.000** Codes pro Stunde
- Integrierte Verfolgung
- Bedienung & Visualisierung über
 - 21"-Display
- Einfaches Teach-in
- Erweiterte Statistik
- Konnektivität mit anderen BBULL Systemen
- Mehrlinien-Konzept
- Kaskadierbar- & erweiterbar
- Fernwartung
- Kompakte Bauweise

Erweiterungen

Etiketten-Inspektion

- **IMAGE-360c**

Leerdosen-Inspektion

- **IMAGE-ECI**

Verschluss-Inspektion

- **MAS**
- **CIS**

Füllstands-Inspektion

- **ALPHA-X**

Empfohlene Ausleitsysteme

- **PUSHER** – Pneumatisches/Servo Ausleitsystem
- **CRATE PUSER** – Pneumatisches/Servo Ausleitsystem
- **FLEX LINER**– Pneumatisches Ausleitsystem
- **BOS** – Servo Ausleitsystem
- **VARIOCURVE** – Servo Ausleitsystem





STRATEC CONTROL - SYSTEMS GmbH
Ankerstraße 73
75203 Königsbach-Stein
Telefon (+49) 72 32- 40 06- 0
Telefax (+49) 72 32- 40 06- 25
E-Mail: info@bbull.com
www.bbull.com

Machen Sie den nächsten Schritt! Fordern Sie jetzt weitere Informationen an.

Kontaktiere uns, um mehr über unser System und dessen Vorteile zu erfahren.

Unser Team aus Experten steht bereit, um alle Fragen zu beantworten und Ihnen eine personalisierte Lösung anzubieten.

Einfach anrufe oder E-Mail senden!

Wir zeigen Ihnen welchen Unterschied unser System in Ihrem Prozess bedeutet!

