



Kamerastation FoL

Reduzierung der Rückruf- und Ausfallquoten dank zuverlässiger Identifikation

Einlesen der beschrifteten Platinen auf dem Transportband

Nachdem die beschrifteten Produkte inzwischen bereits einige Bearbeitungsstationen im Presswerk durchlaufen und somit weitere Daten generiert haben, werden an der Kamerastation FoL aus dem Baukasten evoTrQ die **Platinen-Nummern eingelesen** und die **Bauteile identifiziert**. Mit einer **Bilderkennungsrate von bis zu 99,95%** wird der vorher aufgebrachte Code auf den produzierten Bauteilen erfasst und die entsprechenden Produktionsdaten zugeordnet. **Alle Fertigungs- und Prüfdaten**, wie z. B. Rissprüfung oder Werkzeugdaten sind somit **jedem einzelnen Bauteil eindeutig zugeordnet**. Zu Qualitätszwecken ist somit eine zuverlässige Zuordnung – auch bei der Weiterverarbeitung – möglich und sorgt somit für eine **enorme Reduzierung der Rückruf- und Ausfallquoten** sowie eine **Steigerung der Qualitätsparameter**.

Auf einen Blick:

- Lesegeschwindigkeit
max. 300 m/min
- Bis zu 4 Kameras pro
Anlage
- Integrierte Beleuchtung
- Vertikale und
horizontale Anpassung
- Kamerasichtfeld
200 x 200 mm
- Spezielle
BV-Algorithmen
- OCR Bilderkennung



it's possible!
evopro

evopro systems engineering AG
Im Gewerbepark A 52
D – 93059 Regensburg

Tel.: +49 941 899 645-0
Fax: +49 941 899 645-99
info@evopro-ag.de
www.evopro-ag.de

Weitere Informationen und
Videos finden Sie hier:



<https://www.evopro-ag.de/evotrq>

evoTrQ Kamerastation FoL

PRODUKT MERKMALE

Prozessparameter:

Förderbandgeschwindigkeit:	max. 300 m/min
Produktdurchsatz:	30 Teile/min bei 2 Kameras
Lesbare Oberflächen:	Stahl blank, Stahl verzinkt, Aluminium
Verfahrgeschwindigkeit/Achse:	100 mm/s



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen in mm (LxBxH):

Achssystem:	5.100 x 850 x 850 mm
Schaltschrank:	600 x 600 x 2.000 mm

Gewicht:

Achssystem mit Kamerakästen:	180 kg
Schaltschrank:	160 kg

Elektrische Versorgung:

Nennstrom:	16 A
Nennspannung:	400 V AC
Frequenz:	50 Hz
Steuerspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	2,1 kW

Schnittstellen:

Anlagenkommunikation:	Ethernet (RJ-45-Buchse) für kundenseitigen Anschluss an Presse
Sicherheitskontakte:	2 potenzialfreie Kontakte für Schutztürkreis der Anlage und/oder 2 potenzialfreie Kontakte für integrierten NOT-HALT-Kreis

Kamera:

Typ:	Zeilenkamera
Kameraauflösung (Bildgröße):	4096 x 2048 dpi
Kamera-Sichtfeld:	200 x 200 mm
Kamerabestückung/Anlage:	2 Stück (Standard) 4 Stück (2x oben, 2x unten.)