# Coby

## Cobot Engineering-Lösung
## Automatisierung von End-of-Line-Prüfständen

- automatisierte EoL-Prüfung variantenreicher Autositz- und Türsysteme
- optische Prüfung durch integrierte Kameralösung
- Positionsfindung im kompletten Prüflingsverstellbereich durch bewährtes Referenzierungsverfahren
- mobile und stationäre Aufstellkonzepte für maßgeschneiderte Lösungen
- schnelle Machbarkeitsanalyse durch virtuelle Simulationstools

GOPEL electronic
Enjoy Testing

# Technische Spezifikationen

Coby - Cobot Engineering-Lösung

| Parameter | |
|---|---|
| maximale Traglast (robotertyp-abhängig) | bis zu 160 N |
| Reichweite (robotertyp-abhängig) | bis zu 1300 mm (UR10e) |
| TCP Geschwindigkeit | bis zu 3000 mm/s |
| Kommunikationsschnittstellen | Modbus TCP, Digitale I/Os, PROFINET, Ethernet/IP |
| Temperaturbereich | 0-50 °C |

## Linienintegration

- Einbindung in vorhandenes Sicherheitskonzept gemäß 2006/42/EG
- Dockingsystem für schnellen Robotertausch innerhalb von Minuten
- vielfältige industrielle Schnittstellen zur Ansteuerung

## Optische Prüfungen

- Lesen von Barcode Labels
- Farbvalidierung
- visuelle Rückverfolgbarkeit

## Innovative Qualitätsprüfung

- automatisiert
- reproduzierbar
- nachverfolgbar
- ergonomisch optimiert
- kostenoptimiert
- wartungsarm

## Virtuelles Modell

- moderne Simulationstools
- Einbindung von Linienlayouts (.dwg) und CAD-Prüflingsmodellen
- Machbarkeitsanalyse

## Coby

Cobot Engineering-Lösung
Automatisierung von
End-of-Line-Prüfständen

## Automatisierte Prüfprozesse

- Schalterblendeninteraktion
- Lieferposition einstellen
- SBR/BodySense/CIS
- Gurtschlossprüfung

## Cobot

- Universal Robot e-Series (UR3e, UR5e, UR10e, UR16e, etc.) mit EN ISO 13849-1, Cat. 3 PL d und EN ISO 10218-1

## Prüflinge

- mechanische, elektrische Autositze
- Sitze mit Memory-Funktion
- Türsysteme
- Weitere auf Anfrage

*Made in Germany*

GÖPEL electronic
Enjoy Testing
ISO 9001 zertifiziert

GÖPEL electronic GmbH
Göschwitzer Str. 58/60
07745 Jena · Deutschland
03641 · 6896 0 Fon
03641 · 6896 944 Fax
ats.sales@goepel.com
www.goepel.com
ats.sales@goepel.co.uk ats.sales@goepelusa.com ats.sales@goepel.asia ats.sales@goepel.in

910182
DESIGN-P-0008-0 ATS Coby de / 03-2020