



RoboFinisher | Effizienz trifft Automatisierung

PRÄZISE. EFFIZIENT. ZUVERLÄSSIG.

EINLEITUNG / PROBLEMSTELLUNG

Die Kunststoffindustrie und CNC-Fertigung stehen zunehmend vor Herausforderungen durch den wachsenden Arbeitskräfte- und Fachkräftemangel. Manuelle Nachbearbeitungsprozesse sind fehleranfällig und zeitaufwendig. Die Automatisierung solcher Prozesse steigert Effizienz und Qualität.

„Der RoboFinisher entlastet Ihre Mitarbeiter, steigert die Effizienz und sorgt für konstant hohe Qualität!“

LÖSUNG DURCH ROBOFINISHER

Automatisierung von Nachbearbeitungsprozessen mit kollaborativen Robotern. Möglichkeit der **End-of-Line-Prüfung** und **automatisierten Palettierung**.

„Flexibel einsetzbar und individuell anpassbar!“



TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Cobot: Neura LARA 8 – Hochpräzise und sicher
Traglast: 8 kg
Reichweite: 1.300 mm
Wiederholgenauigkeit: $\pm 0,02$ mm
Maximale Geschwindigkeit: 1 m/s (linear), bis zu 4,5 m/s in Achsbewegungen
Achsgeschwindigkeiten: J1-J6 (140°/s bis 220°/s)
Schnittstellen: EtherCAT, CAN Bus, IO-Link, Modbus, GPIO
Kamera: Keyence VS-Serie (15 MP) – Perfekte Bildverarbeitung mit 2,7-fach optischem Zoom
Bildsensor: 15 MP (Monochrom oder Color)
Bildfrequenz: 47 Bilder pro Sekunde

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung: 230V AC / 400V AC
Druckluft: 6 Bar, trocken und staubfrei
Mechanische Schnittstellen: Lochraster zur einfachen Montage
Elektrische Schnittstellen: Euromap67, 230V AC, 24V DC, RJ45 mit PoE

ANWENDUNGSGEBIETE

Kunststoffindustrie : Qualitätsprüfung, Markieren, Kantenbearbeitung.

CNC-Fertigung : Einlegen und Entnehmen, optische Prüfung.

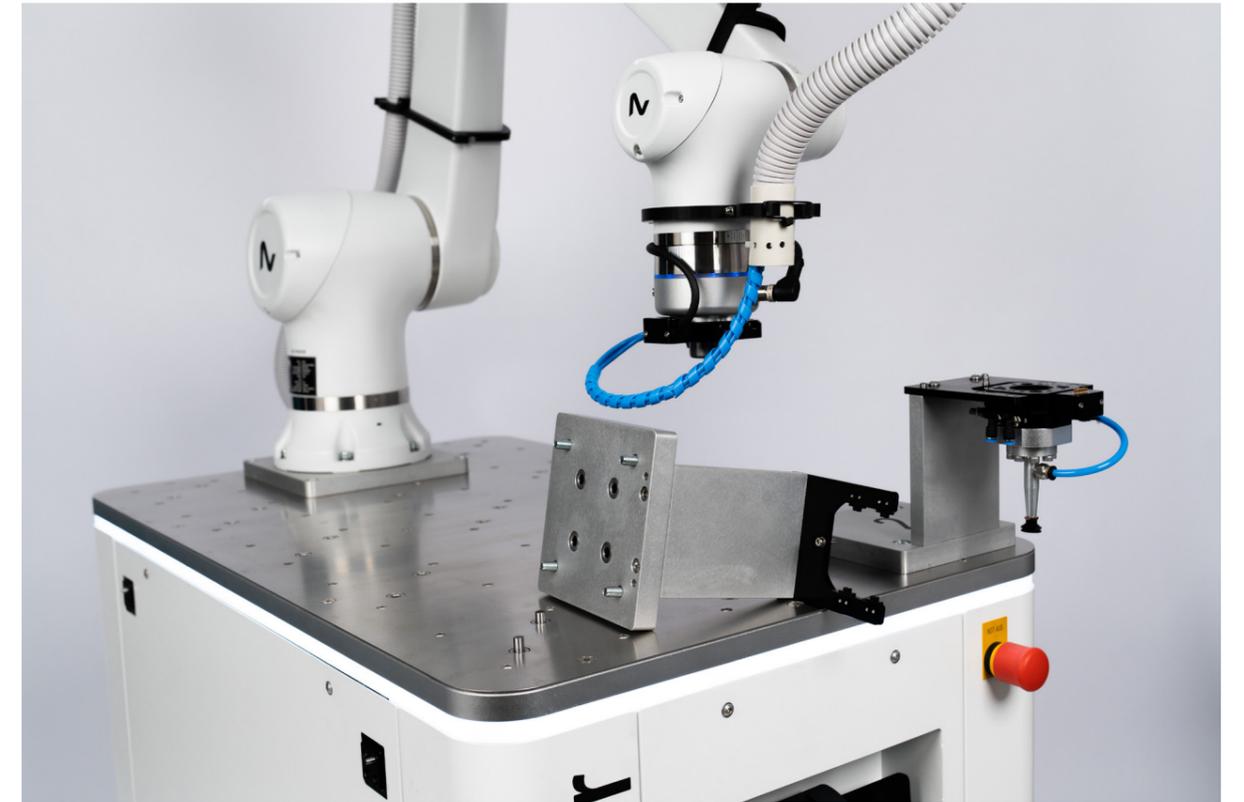


VORTEILE AUF EINEN BLICK

Einfache Nachrüstung bestehender Montagevorrichtungen.

Höhere Effizienz durch geringeren Ausschuss.

Flexibilität für verschiedene Anwendungen.



Arbeitskostensparnis: Bis zu 100% weniger Personaleinsatz
Produktivität: Maschinen können trotz Personalmangel 3-schichtig betrieben werden, wodurch die 24/7 Einsatzfähigkeit erheblich gesteigert wird
Qualitätssteigerung: Weniger Nachbearbeitung durch präzisere Fertigung und automatisierte Prüfprozesse



KONTAKT

LR-Automation GmbH

Web: www.robofinisher.de

Telefon: +49 (0) 174 - 62 07 425

E-Mail: info@lr-automation.de