AUTOMATISCHE BESCHICKUNG FÜR BIS ZU 4 CNC-MASCHINEN

Modulare Automation zum Be- und Entladen von CNC-Maschinen mit Nullpunktspann-Palettensystem. Die Wege legt der Anwender im grafischen Plan fest, ohne Programmierung. Bereits im kommerziellen Einsatz.



ROXA-MANIPULATOR AN EINER CNC-MASCHINE

- **Ein System für mehrere Maschinen.** Ein deckengeführtes Ladesystem bedient bis zu 4 Maschinen.
- **Flurfrei.** Das System wird von oben geführt, der Boden bleibt frei.
- **Rüsten außerhalb der Maschine.** Der Bediener wechselt die Teile am Tisch, während die Maschine bearbeitet.
- **Modular erweiterbar.** Beginnen Sie mit weniger Maschinen und erweitern Sie das System.

PREIS

ab 78.000 €

Nettopreis ab Werk (EXW), ohne Montage

Kontakt

iMach Slovakia s.r.o.

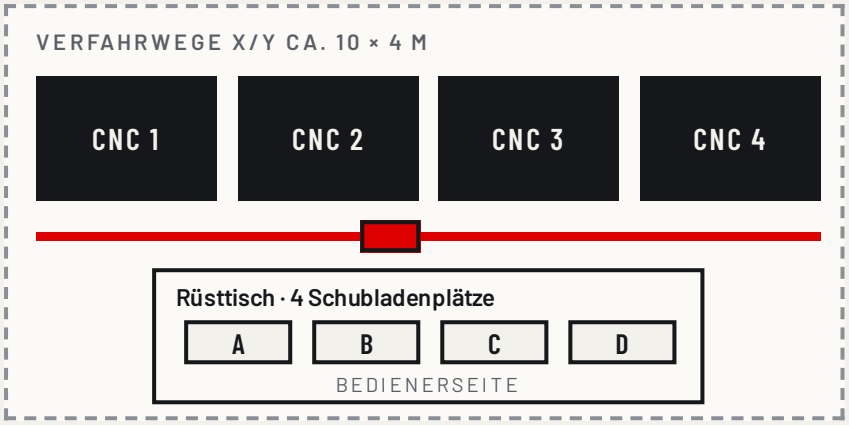
Jozef Petluš · +421 911 056 448

jozef@imach.sk

ROXA Technologies · www.roxa-group.com

High-End-Automatisierungslösungen aus deutsch-österreichischer Fertigung, auf Wunsch an die Gegebenheiten Ihrer Produktion angepasst.

AUFBAU UND TECHNISCHE DATEN



Schemadarstellung, nicht maßstabsgetreu. Die Anordnung wird an die Halle angepasst.

TECHNISCHE DATEN

Maschinen	**bis zu 4**
Verfahrwege X/Y	**ca. 10 × 4 m**
Geschwindigkeit	**bis 1 m/s**
Hubhöhe Manipulator	**bis 1,5 m**
Tragfähigkeit	**bis 200 kg ***
Rüsttisch	**4 Plätze**

* Palette, Spannmittel, Bauteile



HUBACHSE DES MANIPULATORS

ABLAUF DES RÜSTENS

1. Nach Bearbeitungsende bringt der Arm die fertigen Teile auf den zugewiesenen Tischplatz und hebt dessen Freigabe auf.
2. Der Bediener zieht den Platz heraus, wechselt die Teile und schiebt ihn zurück. Durch das Einschieben wird die Palette zur Fertigung freigegeben.
3. Der Arm entnimmt die Palette vom nächstgelegenen freigegebenen Platz und bereitet sie an der Maschine für den Wechsel vor.

OPTIONAL

Freistehendes Stahlportal mit Schutzeinrichtungen. Speicherregal für 15 Palettenplätze zur Zwischenlagerung, z. B. zwischen Bearbeitung und Messen oder Waschen. Trägerpaletten für Nullpunktspannsysteme (z. B. AMF, KIPP, SCHUNK, EROWA).

SOFTWARE

Im Lieferumfang: Steuerungssystem mit Drag-and-drop-Bedienung. Die Wege im grafischen Plan stellt der Anwender ohne Programmierung ein.

Mögliche Erweiterungen: KI-Vorschlag der Bahnsequenz auf Basis einer eingegebenen Programmliste und der Zykluszeiten. ERP-Anbindung zur automatischen Übernahme der Daten für die Bahngenerierung. Die Erweiterungen sind nicht Bestandteil der Basislieferung.

PREIS

ab 78.000 €

Nettopreis ab Werk (EXW), ohne Montage

Kontakt

iMach Slovakia s.r.o.

Jozef Petluš · +421 911 056 448

jozef@imach.sk

ROXA Technologies · www.roxa-group.com