



COBOT PLANET

AUTOMATION MADE EASY

DAS BESTE COBOT- IMPLEMENTIERUNGSPAKET

FÜR CNC-MASCHINENBEDIENUNG



Bei Cobot Planet sehen wir, wie schnell sich die Welt verändert. Informatisierung, Computerisierung und Automatisierung beeinflussen jeden Bereich unseres Lebens. Wir sind überzeugt, dass dies ein unvermeidlicher Trend ist.

Unser Ziel ist es, Cobot-Zubehör zu entwickeln und anzubieten, das es den Marktteilnehmern (Benutzern, Integratoren) ermöglicht, ihre eigenen Geschäftsprozesse und die Geschäftsprozesse ihrer Kunden effizient, bequem und sicher zu automatisieren.

Wir arbeiten ständig an umfassenden Lösungen für spezifische, häufigste Cobot-Anwendungsfälle (z.B. CNC-Maschinenbedienung). Dadurch können wir Ihnen bewährte technische Lösungen anbieten und Sie bei deren Einführung unterstützen. Wir teilen mit Ihnen auch unser Wissen über die praktische Bedeutung der Automatisierung eines bestimmten Geschäftsprozesses.

ALLES, UM DAS VOLLE POTENZIAL DER COBOTS AUSZUSCHÖPFEN!

DAS BESTE COBOT-IMPLEMENTIERUNGSPAKET FÜR CNC-MASCHINENBEDIENUNG

EINE KOMBINATION AUS PROPRIETÄRER HARDWARE UND SPEZIELLER
ROBOWIZARD SOFTWARE FÜR DIE CNC-BEARBEITUNG



Aus dieser Kombination entsteht eine mobile Station zum Einspannen des Halbzeugs in das Maschinenfutter, zum Ausblasen der Späne mit Druckluft und zum Lagern des fertigen Werkstücks. Sie ist ideal für die Bedienung von Fräsmaschinen und Revolverdrehmaschinen. Die COBOX-Station ist mit den meisten auf dem Markt befindlichen Steuerungen kompatibel.

- BENÖTIGEN SIE EINE BESTIMMTE KOMPONENTE, UM IHRE ANWENDUNG ZU IMPLEMENTIEREN ODER ZU ERWEITERN (Z.B. COBOT-MONTAGE)?
- MÖCHTEN SIE EINE KOMPLETTE COBOT-ARBEITSSTATION SCHNELL UND ZU EINEM ANGEMESSENEN PREIS BAUEN?
- MÖCHTEN SIE SICHERSTELLEN, DASS GLEICHZEITIG STRENGE SICHERHEITSNORMEN EINGEHALTEN WERDEN?

SPEZIELLE AUSRÜSTUNG

*SELBSTÄNDIGE KONFIGURATION DES ROBOTERSTATION
DURCH AUSWAHL KOMPATIBLER AUSRÜSTUNG*



SPEZIELLE AUSTRÜSTUNG

SELBSTÄNDIGE KONFIGURATION DER ROBOTERSTATION
DURCH AUSWAHL KOMPATIBLER AUSTRÜSTUNG



Das Design und die Konfiguration der E/A- und Sicherheitssignale des C-Interconnectors sind vollständig mit der Software von CNC-Maschinen kompatibel.

Das Gestell dient als Plattform für Lagerlösungen vor und nach der Bearbeitung.



Die K-250-Säule wurde entwickelt, um den Cobot bequem, fest und sicher zu befestigen.

Die Lochplatte ermöglicht eine sichere und präzise Lagerung von Werkstücken vor und nach der Bearbeitung.



Das Signalkabel wird für die zuverlässige Kommunikation zwischen dem Signalkasten und dem C-Interconnector verwendet.

Das Sicherheitspanel von Cobot Planet ermöglicht die grundlegende Bedienung der Cobot-Arbeitsstation unter Umgehung des Teach Pendants



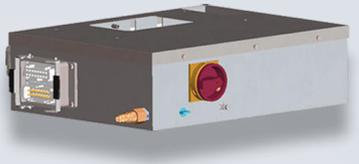
Die Transportplattform ist eine proprietäre Lösung, die einen schnellen, sicheren und einfachen Transport der COBOX-Station zwischen den Maschinen ermöglicht.

Der Signalkasten ermöglicht den zuverlässigen Austausch von Signalen zwischen der COBOX-Station und der CNC-Maschine



COBOX[®]

C-INTERCONNECTOR



UNIVERSALITÄT

Der Mittelpunkt der Station. Die vom Cobot Planet Team entwickelte Lösung arbeitet auf der Basis von PLC. Sie garantiert einen effizienten Austausch von Signalen zwischen der Maschine und dem kollaborativen Roboter.

Universal-Robots-Cobots sind mit innovativen Lösungen für Sicherheit und hohe Produktivität ausgestattet. Das hochmoderne Design und die benutzerfreundlichen Funktionen machen sie ideal für Produktionsanlagen.

COBOT



ROBOWIZARD SOFT



UNABHÄNGIGKEIT

Das benutzerfreundliche und intuitive Softwarepaket, das vom Cobot-Planet-Team entwickelt wurde, unterstützt die meisten gängigen Fälle, die bei der CNC-Bearbeitung auftreten.

Die Greifer von OnRobot und Robotiq, die für extrem harte Bedingungen entwickelt wurden, ermöglichen die Aufnahme von Werkstücken aus dem Lager und deren präzise Platzierung im Maschinenfutter.

GREIFER



LAGERUNGSZUBEHÖR

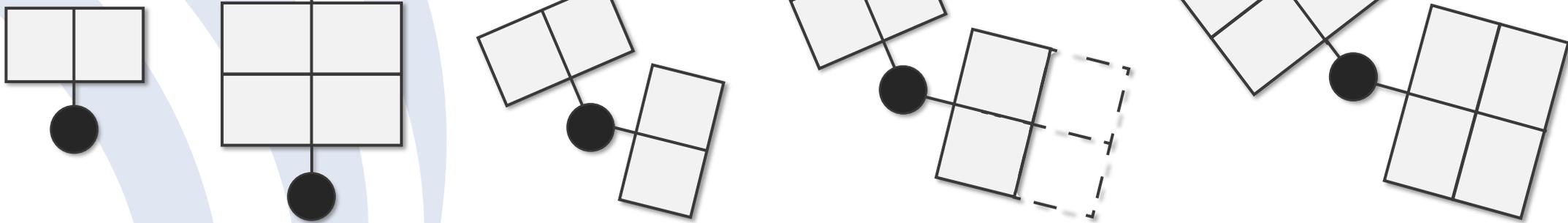


FLEXIBILITÄT

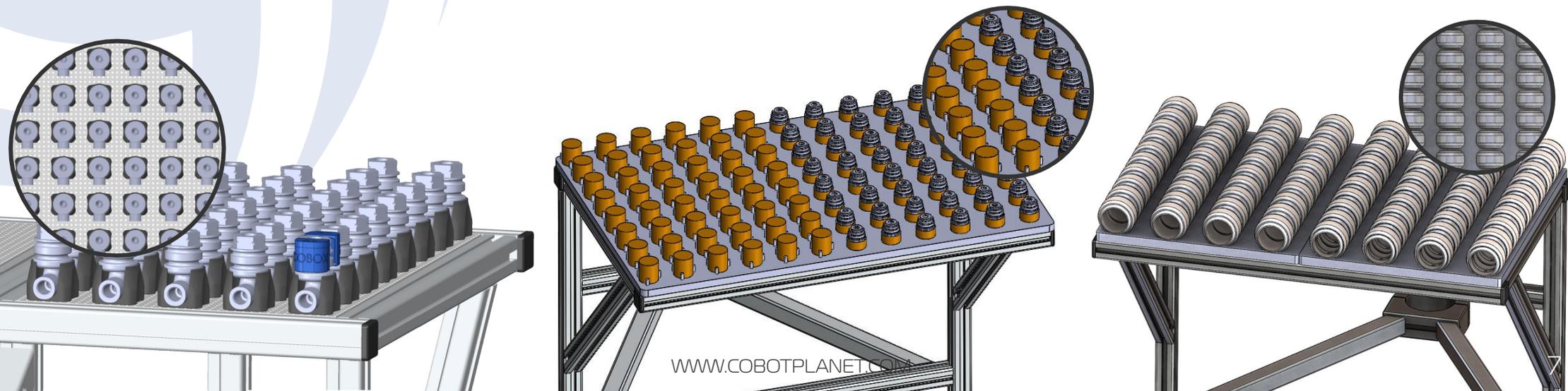
Durch ein flexibles und einfach konfigurierbares System, das eine präzise und bequeme Positionierung der Werkstücke und die Wiederauffüllung des Lagers gewährleistet, wird die unbemannte Betriebszeit der Station erheblich verlängert.

KONFIGURIERBARKEIT - Sie können die Maschinenbedienungsstation an Ihre aktuellen Bedürfnisse anpassen und sie in Zukunft problemlos ändern, um sie Ihren künftigen Bedürfnissen anzupassen:

- flexibler Tisch

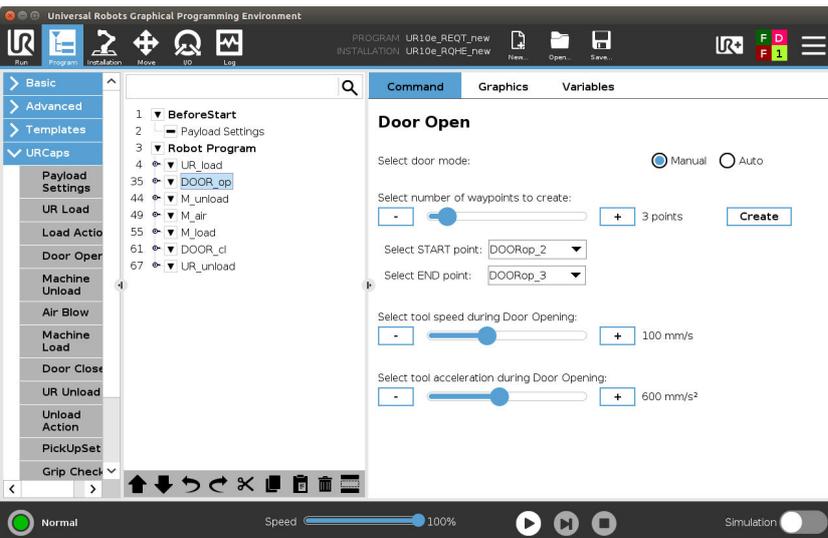


- anpassbare Platten für die Werkstückpositionierung



WAS BIETEN WIR AN?

ROBOWIZARD SOFTWARE FÜR UNIVERSAL ROBOTS

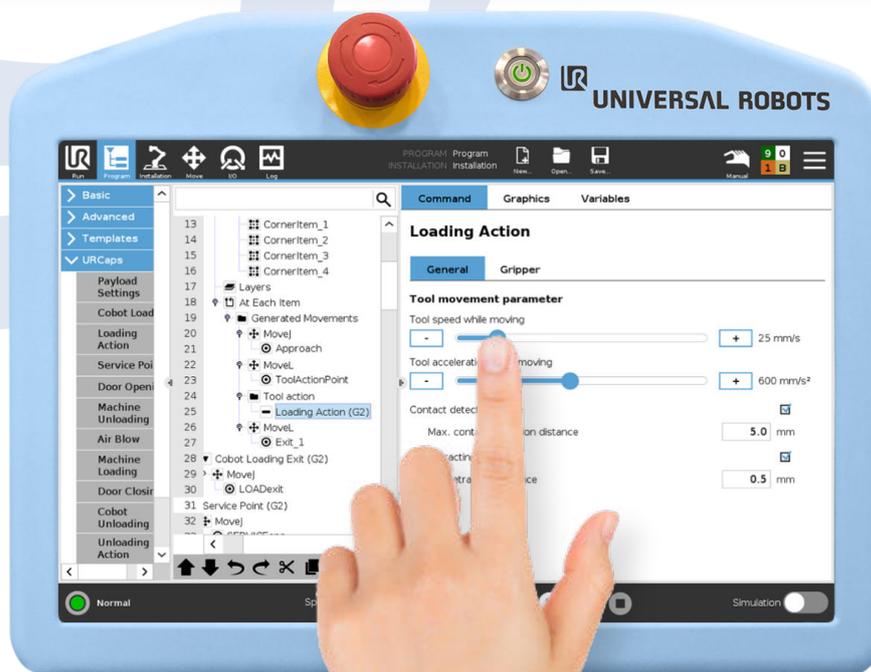


1. Cobot-Einstellungskonfiguration (Sicherheit, Nutzlastmanagement);
2. Logischer Applikationsalgorithmus (Signalaustauschmanagement, Aktionsempfang);
3. Benutzerfreundliches Interface (intuitive Benutzeroberfläche, Mehrsprachigkeit, grafische Programmierung).

ROBOWIZARD SOFTWARELIZENZ FÜR UNIVERSAL ROBOTS

UNBEFRISTETE
SOFTWARELIZENZ

6 MONATE
SOFTWARELIZENZ



- Intuitive grafische Benutzeroberflächen
- Keine Programmierkenntnisse erforderlich
- Programmierung Ihres Roboters mit ein paar Klicks
- Einfache Einrichtung Ihrer Simulation per Drag & Drop

DAS ERSTE UNIVERSAL
ROBOTS+ ZERTIFIZIERTE
UNTERNEHMEN IN POLEN

WAS HABEN WIR FÜR SIE VORBEREITET?

MACHEN SIE ES SICH EINFACH UND MACHEN SIE ES SELBST!

WÄHLEN SIE IHREN WEG ZUR AUTOMATION

		C-INTERCONNECTOR + LAGERUNG + TRANSPORT	C-INTERCONNECTOR + LAGERUNG + TRANSPORT	C-INTERCONNECTOR	LAGERUNG	LAGERUNG
		CP - UR-SET 1	CP - UR-SET 2	CP - KONTROLLSET	CP - MONTAGESET 1	CP - MONTAGESET 2
SOFTWARE	ROBOWIZARD UNBEFRISTET	✓				
	ROBOWIZARD FÜR 6 MONATEN		✓			
C-INTERCONNECTOR	C-INTERCONNECTOR	✓	✓	✓		
	PLC-LIZENZ	✓	✓	✓		
	OPTION DER BEDIENUNG VON 2 MASCHINEN	✓	✓	✓		
	STROMKABEL	✓	✓	✓		
	KOMPLETTE STEUERTAFEL	✓	✓	✓		
	SIGNALKABEL	✓	✓	✓		
	SIGNALSTECKDOSE	✓	✓	✓		
	LUFTBLÄSERSET (ONROBOT/ROBOTIQ)	✓	✓	✓		
LAGERUNG	FREISTEHENDER TISCH	✓	✓			✓
	STANDARD-TISCH	✓	✓		✓	
	GELOCHTER RAHMEN MIT STIFT	✓	✓		✓	✓
	L-COLUMN	✓	✓		✓	✓
	MONTAGESET	✓	✓		✓	✓
TRANSPORT	TRANSPORTPLATTFORM	✓	✓			
	TRANSPORTPALETTE	✓	✓			

WAS BEKOMMEN SIE?



UNTERSTÜTZUNG BEI
DER KONFIGURATION



LIZENZ FÜR
SOFTWARE



SAMMLUNG VON
INSPIRIERENDEN
FALLSTUDIEN



RICHTLINIEN FÜR DIE
EINSTELLUNG VON
CNC-MASCHINEN



INSTALLATION-
ANWEISUNGEN

- Unabhängigkeit bei der Implementierung Ihres Sortiments
- Alle Maschinen, unabhängig von Baujahr und Steuerungsmodell
- Option zur Arbeit mit Sicherheitsvorrichtung
- Handhabung jeder Werkstücke unabhängig von dem Schwerpunkt dank proprietärer Stifte

- Bis zu 8 Stunden unbeaufsichtigter Maschinenbetrieb
- Handhabung von Werkstücken mit beliebiger Geometrie
- Möglichkeit, bis zu 3 Tische zu installieren
- Schneller Plattenwechsel dank eigenentwickelter Kappen



SCHNELLE
VERFÜGBARKEIT
AB LAGER (WEBSHOP ODER PARTNER)



VOLLSTÄNDIGE
TECHNISCHE
DOKUMENTATION



3D-DRUCK
-ELEMENTE



RICHTLINIEN FÜR
SICHERHEITS-
VERFAHREN

KONTAKTIEREN SIE UNS!

GENERAL MANAGER

Paweł Wloczek
+48 535 995 756
p.wloczek@cobotplanet.com

HAUPTSITZ

Tajęcina 103
36-002 Jasionka
Polen

