

**NEU**



 **P-Rob**

Eine Armlänge voraus

# P-Rob Eine Armlänge voraus

P-Rob Eco ist der von Grund auf neu entwickelte kollaborative Roboterarm für industrielle Anwendungen. Der sechssachsige Roboterarm kann mit der myP-Software besonders leicht bedient und einfach in Automatisierungsprozesse integriert werden.

Tasten für direkte Bedienung

Mehrfarbiger LED-Statusring

Kompatibel mit marktüblichen Greifern und Werkzeugen

Endlosdrehende 6. Achse

Karbonstruktur für geringes Eigengewicht

Glatte und geschlossene Oberfläche (Wasser- und Staubschutzklasse IP54)

Intern geführte Versorgungsleitungen

- 2x Druckluft
- Ethernet
- Elektrische Leitungen



Individuell erweiterbare Controlbox mit einer Vielzahl von I/Os

- Zugriff über Browser
- Integriertes Wi-Fi
- Diverse Software-schnittstellen



# Kennzahlen

**5 kg** Traglast

**900 mm** Reichweite

**6** Achsen

**16 kg** Eigengewicht

**40 I/Os** Ein-/Ausgänge

**bis 270°/s** Geschwindigkeit

**AC oder DC**

Versorgungsspannung

# Vorteile

- Besonders einfache und schnelle Inbetriebnahme, Programmierung und Steuerung
- Keine Verkabelung an der Aussenseite des Arms nötig
- Vielzahl an Zugriffsmöglichkeiten, auch Fernzugriff möglich
- Neue Applikationsmöglichkeiten durch endlosdrehende 6. Achse
- Einfache Reinigung
- Hohe Kompatibilität mit externer Software
- Controlbox erweiterbar mit zweitem PC, Ventilen, Relais, usw.
- Hohe Sicherheit durch Kollisionserkennung und sichere Geschwindigkeitsreduktion
- Ideal für mobile Anwendungen durch geringes Eigengewicht und hohe Energieeffizienz

# myP-Software



Die Software myP bietet eine einfache und intuitive Bedienung und Programmierung des Roboters. Ob einfaches Teach-in oder leistungsfähige Python-Skripts – alle Anwender finden sich mit der Software schnell zurecht. Um myP zu nutzen ist lediglich ein Browser notwendig, die Installation von Zusatzsoftware entfällt.

# Mehr über P-Rob Eco erfahren

Mehr Infos zu folgenden Themen finden Sie auf unserer Website:

- Technische Daten
- Videos und Bilder
- Fallbeispiele und vieles mehr



[www.fp-robotics.com/p-robeco](http://www.fp-robotics.com/p-robeco)

# P-Rob Eco kennenlernen

Wie integriere ich P-Rob Eco erfolgreich? Wie profitiere ich von der einfachen Bedienung und Programmierung durch die myP Software? Lernen Sie den P-Rob Eco und die wichtigsten Schritte für den erfolgreichen Einsatz in einer Live-Demo kennen.

## Über F&P Robotics

F&P Robotics ist Pionier in der Entwicklung von kollaborativen Robotern. Wir entwickeln und produzieren die Hard- und Software für Assistenzroboter im Gesundheitswesen und kollaborative Roboterarme für industrielle Applikationen.

## Unser Netzwerk

Anwender oder Vertriebspartner? Werden Sie Teil unseres globalen Netzwerks. Finden Sie Ihre Ansprechpartner in Ihrer Nähe.



**F&P Robotics AG**  
Rohrstrasse 36  
8152 Glattbrugg  
Switzerland  
T +41 44 515 95 20  
info@fp-robotics.com  
www.fp-robotics.com

**Kontaktieren Sie uns für Fragen!**



[www.fp-robotics.com/contact](http://www.fp-robotics.com/contact)