

YASKAWA

Das Yaskawa Ecosystem

Kompatible Erweiterungen für jeden Bedarf



120+ Partner-Produkte für zahlreiche Anwendungs- anforderungen

- Schleifen & Polieren
- Lichtbogenschweißen
- Montage
- Bin Picking
- Case Packing
- Handling
- Maschinenbeladung
- Material removal
- Maschinenbeschickung
- Pick & Place
- Palettieren
- Qualitätskontrolle
- Schraubenmontage
- Training



Simple Installation – Smart Pr

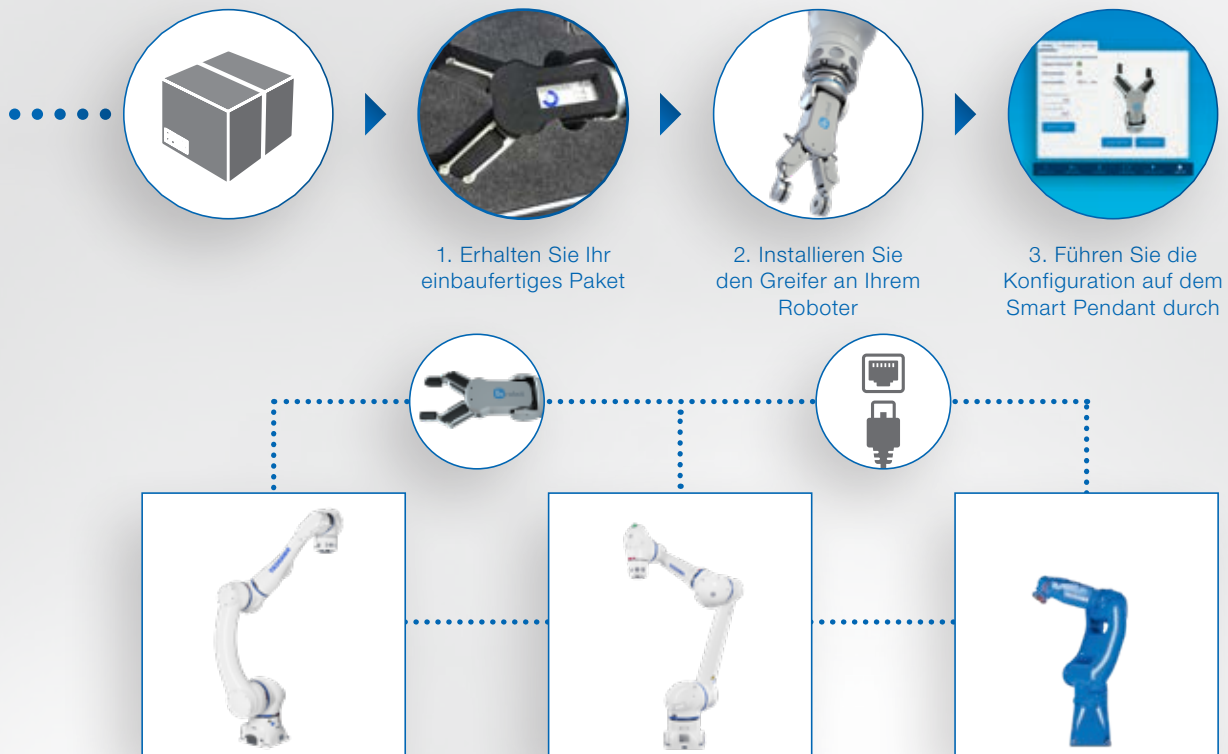
Das Yaskawa Ecosystem

Das YASKAWA Ecosystem bietet eine Plattform für verschiedene Zubehörteile unseres langjährigen Partnernetzwerkes. Von Greifern über Sockel bis hin zu Kamerasystemen gibt es hier für jede Applikation das richtige Zubehör.

Durch die einfache Anbindung der Plug&Play-Komponenten mithilfe des Konfigurations-Wizards auf dem Smart Pendant verringert sich die Einrichtzeit neuer Peripheriegeräte auf ein Minimum.

YASKAWA
ECOSYSTEM

Plug & Play with the Ecosystem Drei einfache Schritte zum Start



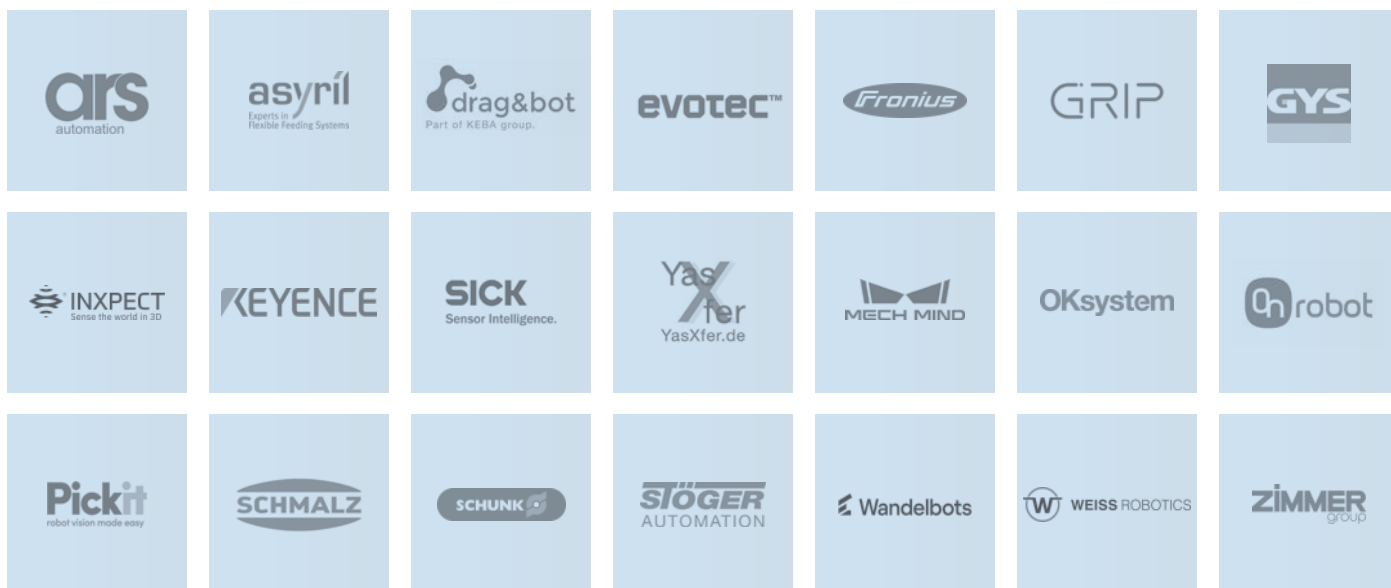
Mit unseren Ecosystem-Produkten erhalten Sie durchdachte und aufeinander abgestimmte Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen. So können Sie sicher sein, dass die für Ihren Bedarf ausgewählten Komponenten miteinander kompatibel sind. Die Plug&Play-Produkte bieten darüberhinaus den Vorteil, dass diese als Komplettpaket inklusive Schnellanleitung, Verkabelung und weiterem Zubehör für die Integration geliefert werden.

Entdecken
Sie alle
Yaskawa
Ecosystem
Produkte



Programming – Easy Operation

Unsere Ecosystem-Partner



Werden auch
Sie Mitglied
in unserem
Ecosystem



Individuelles Automatisierungssystem

Ob Robot oder Cobot – mit den Zubehörteilen aus dem Ecosystem und den digitalen Erweiterungen können Sie Ihr individuelles Automatisierungssystem ganz einfach zusammenstellen.

MotoMINI



Max. Traglast:
0,5 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,02 mm
Max. Arbeitsbereich R:
350 mm
Gewicht des Roboters:
7 kg

GP4 (GP-Serie)



Max. Traglast:
4 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,01 mm
Max. Arbeitsbereich R:
550 mm
Gewicht des Roboters:
28 kg

GP7 (GP-Serie)



Max. Traglast:
7 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,01 mm
Max. Arbeitsbereich R:
927 mm
Gewicht des Roboters:
37 kg

GP8 (GP-Serie)



Max. Traglast:
8 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,01 mm
Max. Arbeitsbereich R:
727 mm
Gewicht des Roboters:
35 kg

GP12 (GP-Serie)



Max. Traglast:
12 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,02 mm
Max. Arbeitsbereich R:
1.440 mm
Gewicht des Roboters:
150 kg

HC10DTP Classic (HC-Serie)



Max. Traglast:
10 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,05 mm
Max. Arbeitsbereich R:
1.379 mm
Gewicht des Roboters:
48 kg

HC10DTP (HC-Serie)



Max. Traglast:
10 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,05 mm
Max. Arbeitsbereich R:
1.379 mm
Gewicht des Roboters:
58 kg

HC10DTP (HC-Serie)



Max. Traglast:
10 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,05 mm
Max. Arbeitsbereich R:
1.379 mm
Gewicht des Roboters:
58 kg

HC20DTP (HC-Serie)



Max. Traglast:
20 kg
Wiederholgenauigkeit:
± 0,05 mm
Max. Arbeitsbereich R:
1.900 mm
Gewicht des Roboters:
140 kg

Finden Sie Ihren Ecosystem Roboter!

Sie haben eine Aufgabe, die einen Roboter verlangt? Finden Sie heraus, welcher Roboter und welche Programmiermethode am besten zu Ihrer Applikation passt.



Schutzzaunlos automatisieren – mit Cobots oder Industrierobotern

Beim Einstieg in die Roboterautomation bieten innovative Programmiermethoden, Plug&Play-Komponenten und schutzzaunlose Betriebsmöglichkeiten von Cobots (Kollaborativen Robotern) neue Potentiale für die Automatisierung: Beispielsweise schnelle Installationszeiten oder steile Lernkurven.



Neben dem Cobot beziehungsweise Industrieroboter benötigt eine Roboterzelle passende Peripherie, wie etwa Greifer, Kamerasysteme oder Sockel. Für große und komplexe Anlagen werden vor allem spezielle Greifer konstruiert, um die entsprechende Handlings-Aufgabe lösen zu können.

Durch die Standardisierung des Flansches ist die mechanische Anbindung innerhalb weniger Minuten möglich. Für die Softwareanbindung werden vorgefertigte Programme online bereitgestellt, die per USB-Stick installiert werden können, ähnlich der Installation eines neuen Programms auf einem PC. Die letztendliche Konfiguration, Bedienung und Einbindung des Greifers in das Roboterprogramm erfolgt ebenso über Wizards.

Die Vorteile vom Yaskawa Ecosystem



Einfache Installation

Mit einer Vielzahl von Greifern, Peripheriegeräten und anderem Zubehör, das über unsere Technologiepartner erhältlich ist, lassen sich die Yaskawa Ecosystem-Roboter leicht an sich ändernde Fertigungsanforderungen anpassen und können problemlos für den nächsten Auftrag eingesetzt und wiederverwendet werden.



Smarte Programmierung

Um die vielfältigen Anwendungen und Funktionen im Yaskawa Ecosystem so benutzerfreundlich wie möglich zu gestalten, erfolgt die Programmierung über unser Smart Pendant mit Smart Frame Funktion oder über unser traditionelles Programmier-Pendant.



Einfache Bedienung

Für die Softwareanbindung werden vorgefertigte Programme online bereitgestellt, die per USB-Stick installiert werden. Die letztendliche Konfiguration, Bedienung und Einbindung des Greifers in das Roboterprogramm erfolgt über Wizards.



100% industriell

Aber bei aller Vereinfachung verlieren unsere Roboter keineswegs ihre 100%ige industrielle Funktionalität. Alle unsere Roboter werden von unseren kompakten und dennoch leistungsstarken Steuerungen YRC1000 oder YRC1000micro gesteuert.



Roboter oder Cobot?

Ob Sie einen Industrieroboter benötigen, der selbstständig seine Aufgaben erledigt, oder einen Cobot, der mit dem Menschen zusammenarbeiten kann – im Yaskawa Portfolio finden Sie immer den richtigen Roboter. Und das Beste daran: Die Bedienung bleibt die gleiche. Sowohl Programmier-Pendant als auch Smart Pendant können in beiden Fällen eingesetzt werden.



Schneller Umstieg

Sollten Sie in Zukunft weitere Arbeitsbereiche automatisieren wollen, können Sie jederzeit zwischen Cobot und Roboter wählen. Ihr bereits erworbenes Know-how können Sie natürlich auf beide Systeme anwenden.

YASKAWA GRUPPE

AT Yaskawa Austria
Schwechat/Wien
+43(0)1-707-9324-15

CZ Yaskawa Czech s.r.o.
Rudná u Prahy +420-257-941-718

DK Yaskawa Danmark
Løsning +45 7022 2477

ES Yaskawa Ibérica, S.L.
Viladecans/Barcelona +34-93-6303478

FR Yaskawa France SARL
Le Bignon +33-2-40131919

FI Yaskawa Finland Oy
Turku +358-(0)-403000600

GB Yaskawa UK Ltd.
Newton Aycliffe +44-330-678-1990

IT Yaskawa Italia s.r.l.
Torino +39-011-9005833

IL Yaskawa Europe Technology Ltd.
Rosh Ha'ayin +972-3-9004114

LVA Yaskawa Latvia
Riga +371-2-2467570

NL Yaskawa Benelux B.V.
Eindhoven +31-40-2895500

PL Yaskawa Polska Sp. z o.o.
Wrocław +48-71-7928670

SE Yaskawa Nordic AB
Torsås +46-480-417-800

SI Yaskawa Slovenia
Ribnica +386-1-8372-410

TR Yaskawa Turkey Elektrik
Ticaret Ltd. Sti.
İstanbul +90-216-5273450

ZA Yaskawa Southern Africa (PTY) Ltd
Johannesburg +27-11-6083182

DISTRIBUTORS

BG ATRI ROBOTICS Ltd.
Stara Zagora +359 899 625 160
Kammarton Bulgaria Ltd.
Sofia +359-02-926-6060

EE RKR Seadmed OÜ
Tallinn/Estonia +372-68-35-235

GR Gizelis Robotics
Schimatari Viotias +30-2262057199

HU Flexman Robotics Kft
Budapest +36 1 259 0981

LT Profibus UAB
Panevezys +370-45-518575

NO Skala Robotech AS
Lierstranda +47-32240600

PT ROBOPLAN Lda
Aveiro +351-234 943 900

RO NORMANDIA S.R.L.
Braşov +40 268 549 236



Yaskawa Zentrale

Yaskawa Europe GmbH
Robotics Division
Yaskawastraße 1
85391 Allershausen
Tel. +49 (0) 8166/90-0
Fax +49 (0) 8166/90-103

Yaskawa Academy und Vertriebsniederlassung Frankfurt

Yaskawa Europe GmbH
Philipp-Reis-Straße 6
65795 Hattersheim am Main
Tel. +49 (0) 6196/77725-0
Fax +49 (0) 6196/77725-39

Alle Zeichnungsmaße in mm.
Technische Änderungen vorbehalten. Maßstäbliche Daten können
unter robotics@yaskawa.eu angefordert werden.

Ecosystem
A-06-2023, A-Nr.231021