RC+ 8.0 Software

# Epson RC+ 8.0 Roboter-Programmiersoftware

## Vereinfachen Sie die Roboterprogrammierung mit intuitiver Software

EPSON®

# Zeitsparende Programmierung

Entwickeln Sie mit der Epson RC+ 8.0 Software mühelos hocheffektive Robotersteuerungsprogramme. Für die Einrichtung, den Betrieb und die regelmäßige Wartung des Roboters ist Epson RC+ 8.0 alles, was Sie brauchen.

Die jüngste aktualisierte Version der Epson RC+ Software unterstützt alle Bereiche von RC+, von der Erstellung über die Entwicklung bis hin zur Wartung auf einer standardisierten Plattform, die eine nahtlose Benutzerfreundlichkeit bietet.

Entwickeln Sie die Steuerprogramme, die Sie benötigen, um die Produktivität zu maximieren und den Programmieraufwand zu minimieren.

# Vereinfachen Sie Ihre Programmierung

Epson RC+ 8.0 bietet Ihnen modernste Leistung in einer einzigen, einfach zu bedienenden Lösung.

**Einfacher Einstieg**

Ein überarbeitetes Design der Benutzeroberfläche erleichtert die Handhabung von Editor, Simulator und GUI-Builder-Funktionen. Sie können Programmvorlagen verwenden, um schnell mit der einfachen, zeilenbasierten Programmierung zu beginnen.

**Schnelle Erstellung anspruchsvoller Anwendungen**

Erstellen Sie mit der textbasierten Programmiersprache SPEL+ sowohl komplexe als auch einfache Anwendungen mit intuitiven Befehlen, Syntaxhilfe und vielem mehr.

Wählen Sie aus über 500 Befehlen, darunter Bewegungsfunktionen, E/A-Steuerung, Variablen und Datentypen sowie Programmsteuerung.

**Behalten Sie die Kontrolle**

Mit dem integrierten Debugger lassen sich Probleme schnell erkennen. Überprüfen Sie Variablen und ihre Werte und setzen Sie Haltepunkte. Minimieren Sie das Risiko von Fehlern mit einem farblich gekennzeichneten Editor zur Syntaxüberprüfung.

# Programme intuitiv erstellen

Dank der intuitiven Benutzeroberfläche von Epson RC+ 8.0 können Sie Ihre Programme nahtlos erstellen.

### Einfaches Automatisieren mit Robot Manager

Vereinfachen Sie Automatisierungsaufgaben mit dem Robot Manager und dem Dialog Jog & Teach.

### Feinabstimmung in einem 3D-Simulator

Mit dem integrierten 3D-Simulator können Sie Anwendungen offline erstellen und abstimmen, noch bevor Ihre Hardware eingetroffen ist.

### Aktivität vom E/A-Bildschirm aus überwachen

Überprüfen Sie Eingänge und Ausgänge ganz einfach auf dem E/A-Monitorbildschirm. Ob digitaler, analoger Speicher oder Remote I/Os, Sie haben alles unter Kontrolle.

### Lernen Sie mit Assistenten und Leitfäden

Lernen Sie beim Bauen mit unseren praktischen Lehrpunkten, Werkzeugen und Paletten. Entwickeln Sie Ihre Programmierkenntnisse mit unseren benutzerfreundlichen Schritt-für-Schritt-Assistenten.

# Steuern Sie Ihre Robotiklösung

Epson RC+ 8.0 bietet vollständig integrierte Optionen, einschließlich Leitfäden für Bildverarbeitung, Teilezuführung, Kraftmessung und mehr. Alle Komponenten können in einer einzigen Entwicklungsumgebung mit einer einzigen Programmiersprache einfach miteinander verbunden werden.

### Alles auf einer einzigen Plattform

Robot Manager  Optionen  Software-Lizenzen

# Schöpfen Sie das volle Potenzial Ihrer Roboter aus

Epson RC+ 8.0 bietet eine Vielzahl von Funktionen für die Entwicklung von Roboterprogrammen. Mit unseren All-in-One-Verwaltungstools haben Sie die Kontrolle – und zwar schnell.

### SPEL+

Mit dieser leicht zu erlernenden textbasierten Sprache, die über 500 Befehle für die Erstellung einfacher und komplexer Anwendungen bietet, lernen Sie beim Erstellen. Mit übersichtlichen Programmvorlagen können Sie sich schnell zurechtfinden, was Sie tun müssen.

### Robot Manager

Wählen Sie aus einer Reihe von Robot Manager-Funktionen, um Ihr eigenes System mit einer intuitiven grafischen Oberfläche zu erstellen. Zu den Funktionen von Robot Manager gehören:

Jog & Teach

Punkt-Editor

Greifer- und Werkzeugeinstellungen

Paletten-Assistent

Koordinaten-Einstellungen

Roboter-Einstellungen

und mehr

### Integrierter 3D-Simulator

Entwickeln und optimieren Sie Ihre Anwendung mit dem integrierten 3D-Simulator. Der integrierte 3D-Simulator umfasst:

Simulation von Roboteranwendungen

Offline-Programmvalidierung mit integrierter Roboter-Kollisionserkennung

Virtueller Unterricht, Direct Teach, CAD-to-Point-Unterricht

Überprüfung der Zykluszeit des Roboters

Vision Guide Anschluss der virtuellen Kamera

Ausgabe der Simulation als Video (MP4)

Integration von CAD-Formaten der Maschinenumgebung

### Leitfäden für Roboteroptionen

Verbessern Sie Ihre Programmierkenntnisse mit diesen hilfreichen Leitfäden:

Vision Guide

Teilezuführungsanleitung

Force Guide

GUI-Builder

### Vorausschauende Wartung

Richten Sie für den Roboter und den Controller geeignete Alarme zur Wartungserinnerung ein. Sie erhalten Warnmeldungen über den Status wichtiger Komponenten wie Batteriestand, Schmiermittel, Bremsen und Kugelumlaufspindeln.

### Multitasking-Funktion

Automatisieren Sie komplexe Prozesse mit Leichtigkeit, indem Sie die Multitasking-Funktionen der Epson RC+ 8.0-Software nutzen. Wählen Sie bis zu 32 einzelne Aufgaben aus, die in einem einzigen Programm ausgeführt und gesteuert werden sollen.

### Systemsteuerung

Behalten Sie den Überblick über Ihre Programmierung mit leicht zugänglichen Informationen auf dem Bildschirm, die den Systembetrieb detailliert beschreiben.
Dazu gehören:

E/A-Überwachung

Debug-Funktionen

Controller-Software-Tools

Systemverlauf

Back-up-Funktion des Robotersystems

Task-Manager

# Produktportfolio für Epson Roboter und Optionen

Epson RC+8.0 ist das Programmiertool für Epson Roboter und Optionen. Diese neueste Version unterstützt die integrierte RC+ Umgebung mit verbesserter Benutzerfreundlichkeit und behält die volle Kompatibilität auch mit den älteren Programmen der Benutzer bei.

**Kraftsensorsystem**
Reibungsloses Arbeiten bei kraftgesteuerten Vorgängen

**Integrierte Software-Tools**
Vision Guide
Force Guide
Steuerung der Teilezuführung
GUI-Builder
usw.

**Teach Pendant**
Einfache und sichere Robotersteuerung

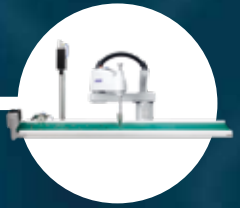
**Integrierte Bildverarbeitung mit Epson Compact Vision System**
Messung
Qualitätsprüfung
Fehlererkennung
Ausrichten von Teilen
Conveyor Tracking

**Kommunikations- und E/A-Karte**
Optionaler Feldbus, digitale und analoge E/A-Karten.

**Teileförderer**
Flexible Vereinzelung und Zuführung von Teilen.

**Euromap67-Option**
Sorgt für die erforderliche Kommunikation zwischen Spritzgussmaschinen und Handlingrobotern.

**High-Speed Conveyor Tracking**
Hochpräzise Synchronisierung mit bewegten Objekten.



# Wählen Sie Ihren Roboter, um eine maßgeschneiderte Lösung zu erstellen

**Erstellen Sie Ihre Programme mühelos auf der Grundlage der hervorragenden Kompatibilität der Epson RC+ 8.0-Software.**

## Roboter-Kompatibilität

**SCARA:** T-B-Serie, LS-B-Serie, G-Serie, GX-Serie, RS-Serie

**6-Achsen:** VT-Reihe, C-Reihe, N-Reihe

**Epson EMEA**
Manufacturing Solutions
Schiessstraße 49
40549 Düsseldorf
Deutschland

**E-mail:** info.ms@epson.eu
**Tel.:** +49 211 5422 9007
**www.epson.de/de_DE/robots**

A20576_RC+_8.00_Software_Brochure_DE-DE_01/25

Bitte verantwortungsbewusst recyceln.

Epson Deutschland GmbH
Schiessstraße 49
D-40549 Düsseldorf
Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500
Telefax: +49 (0) 211 54229-001
www.epson.de/contactus

Epson in Österreich
Info-Line: 01 253 49 78 333
www.epson.at/contactus
Epson in der Schweiz
Info-Line: 022 592 7923
www.epson.ch/contactus

EpsonDE
epson-deutschland-gmbh
@epsondeutschland

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber.
Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

EPSON®