

Software RC+ 8.0

Software di programmazione per la robotica Epson RC+ 8.0

Semplifica la programmazione dei robot
con un software intuitivo



EPSON®

Programmazione che fa risparmiare tempo

Sviluppa con facilità programmi di controllo dei robot altamente efficaci utilizzando il software Epson RC+ 8.0. Epson RC+ 8.0 è tutto ciò di cui hai bisogno per la configurazione, il funzionamento e la manutenzione regolare dei robot.

L'ultima versione aggiornata del software Epson RC+ supporta tutto ciò che si trova in RC+, dalla creazione allo sviluppo fino alla manutenzione, in una piattaforma standardizzata che offre un'utilizzabilità senza interruzioni.

Sviluppa i programmi di controllo necessari per massimizzare la produttività e ridurre al minimo i costi di programmazione.

Semplifica la programmazione

Epson RC+ 8.0 offre prestazioni all'avanguardia in un'unica soluzione di facile utilizzo.

Inizia subito

Un design aggiornato dell'interfaccia utente rende le funzioni di editor, simulatore e GUI builder più facili da gestire. È possibile utilizzare i modelli di programmazione per iniziare rapidamente con una semplice programmazione basata su linee.

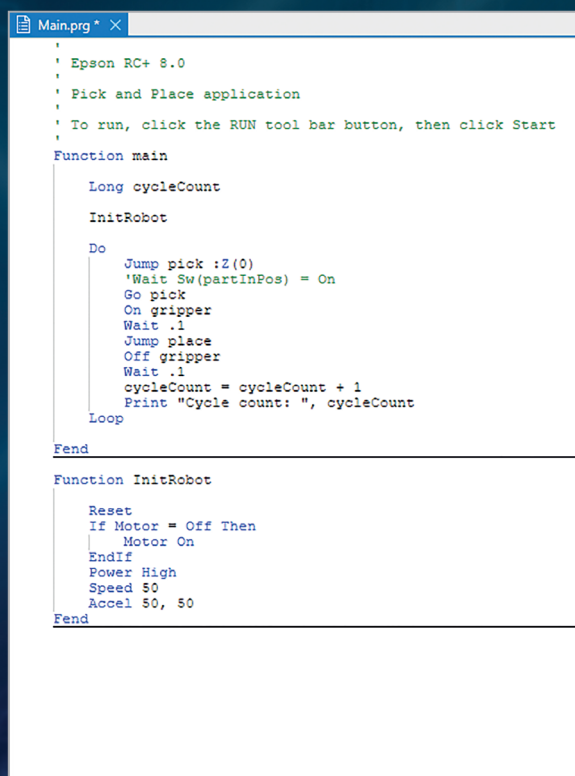
Crea rapidamente applicazioni avanzate

Crea applicazioni sia semplici che complesse con comandi intuitivi, assistenza per la sintassi e molto altro usando il linguaggio di programmazione basato su testo SPEL+.

Scegli da oltre 500 comandi che includono funzioni di movimento, controllo I/O, variabili e tipi di dati e controllo del programma.

Mantieni il controllo

Identifica rapidamente i problemi con un debugger integrato. Controlla le variabili e i loro valori e imposta i punti di interruzione. Riduci al minimo il rischio di errori utilizzando un editor di controllo sintassi con codice colore.



```

Main.prg *
'
' Epson RC+ 8.0
' Pick and Place application
' To run, click the RUN tool bar button, then click Start
'
Function main
    Long cycleCount
    InitRobot

    Do
        Jump pick :Z(0)
        'Wait Sw(partInPos) = On
        Go pick
        On gripper
        Wait .1
        Jump place
        Off gripper
        Wait .1
        cycleCount = cycleCount + 1
        Print "Cycle count: ", cycleCount
    Loop

Fend

Function InitRobot
    Reset
    If Motor = Off Then
        Motor On
    Endif
    Power High
    Speed 50
    Accel 50, 50
Fend

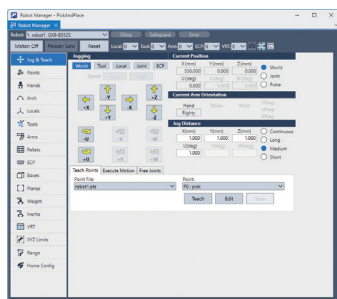
```

Crea programmi in modo intuitivo

Dai vita a un'integrazione immediata mentre crei programmi grazie all'intuitività di Epson RC+ 8.0.

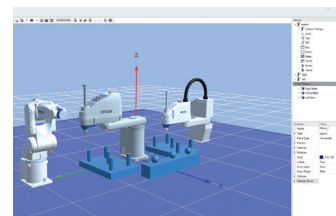
Automatizza con facilità utilizzando Robot Manager

Semplifica le attività di automazione con il Robot Manager e il dialogo Jog and Teach.



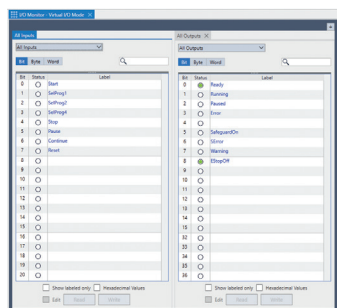
Sintonizzati su un simulatore 3D

Costruisci e perfeziona le applicazioni offline con il simulatore 3D integrato, prima ancora che l'hardware sia disponibile.



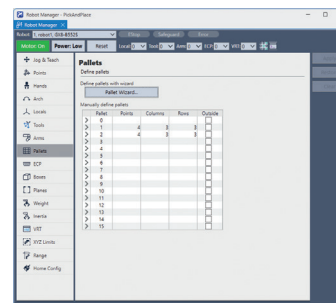
Monitora l'attività dallo schermo I/O

Controlla facilmente gli ingressi e le uscite sullo schermo del monitor I/O. Che si tratti di memoria digitale o analogica oppure di I/O remoti, avrai tutto sotto controllo.



Apprendi in fase di utilizzo con procedure guidate e manuali

Apprendi in fase di creazione grazie ai pratici punti, strumenti e pallet per l'insegnamento. Acquisisci sicurezza nella programmazione con le nostre procedure guidate passo-passo di facile utilizzo.



Controlla la tua soluzione robot

Epson RC+ 8.0 offre opzioni completamente integrate, tra cui Vision Guide, Part Feeding Guide, Force Sensing Guide e altro ancora. Integra con facilità tutti i componenti tra loro in un unico ambiente di sviluppo utilizzando un linguaggio di programmazione.

Tutto su un'unica piattaforma

Robot Manager Opzioni Licenze software



Libera tutto il potenziale dei tuoi robot

Epson RC+ 8.0 offre opzioni ricche di funzionalità destinate allo sviluppo di programmi per robot. I nostri strumenti di gestione all-in-one ti consentono di avere tutto sotto controllo in modo rapido.

SPEL+

Impara a costruire con questo linguaggio basato su testo facile da imparare, che offre oltre 500 comandi per creare applicazioni sia semplici che complesse. Impara rapidamente cosa devi fare con modelli di programmi semplici.

Robot Manager

Scegli tra la gamma di funzioni di Robot Manager per creare il tuo sistema unico con un'interfaccia grafica intuitiva. Le funzioni di Robot Manager includono:

Jog & Teach

Editor punti

Impostazioni pinza e strumenti

Procedura guidata pallet

Impostazioni coordinate

Impostazioni del robot

E altro ancora

Simulatore 3D integrato

Sviluppa e perfeziona la tua applicazione con il simulatore 3D integrato. Il simulatore 3D integrato include:

Simulazione di applicazioni per robot

Convalida del programma offline con rilevamento integrato delle collisioni del robot

Insegnamento virtuale, apprendimento diretto, insegnamento CAD-to-Point

Verifica del tempo di ciclo del robot

Collegamento della guida di visione della fotocamera virtuale

Uscita della simulazione come video (MP4)

Integrazione dei formati CAD dell'ambiente macchina

Guide alle opzioni per robot

Migliora le tue capacità di programmazione con queste utili guide:

Vision Guide

Part Feeding Guide

Force Guide

GUI Builder

Manutenzione predittiva

Imposta gli allarmi di promemoria di manutenzione adatti sia al robot che al controller. Ricevi avvisi in base allo stato dei componenti chiave, inclusi i livelli della batteria, l'ingrassaggio, i freni e alberi a vite a ricircolo di sfere.

Funzione multi-tasking

Automatizza i processi complessi con facilità sfruttando le funzioni multi-tasking del software Epson RC+ 8.0. Seleziona fino a 32 singole attività da eseguire e controllare in un unico programma.

Controllo del sistema

Tieni sotto controllo la programmazione con informazioni di facile accesso sullo schermo che descrivono le operazioni del sistema. Tali informazioni includono:

Monitoraggio I/O

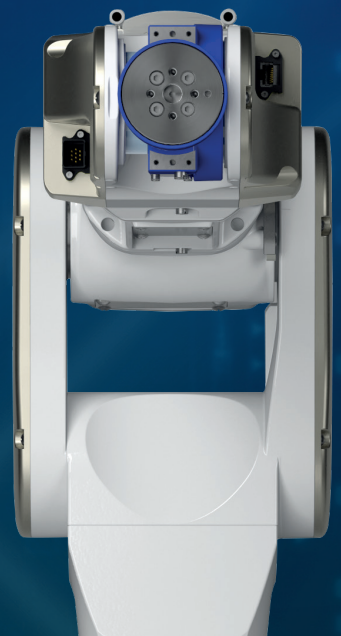
Funzioni di debug

Strumenti software del controller

Cronologia del sistema

Funzione di backup del sistema robotizzato

Manager dei processi



Gamma di prodotti di robot e opzioni Epson

Epson RC+8.0 è lo strumento di programmazione per robot e opzioni di Epson. Questa versione più recente supporta l'ambiente RC+ integrato con una maggiore usabilità e mantiene la piena compatibilità anche con i programmi legacy degli utenti.



Sistema di rilevamento della forza

Azione fluida nelle operazioni a controllo di forza



Tastiera di apprendimento

Controllo del robot facile e sicuro



Comunicazione e schede I/O

Fieldbus e schede I/O digitali e analogiche opzionali.



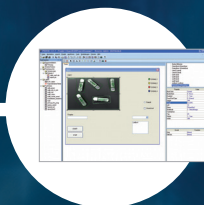
Opzione Euromap67

Per garantire l'intercambiabilità tra la pressa a iniezione e il robot di movimentazione.



Strumenti software integrati

Vision Guide
Force Guide
Part Feeding Control
GUI Builder
e così via



Elaborazione integrata delle immagini con Epson Compact Vision System

Misurazione
Controllo della qualità
Rilevamento degli errori
Posizionamento dei componenti
Inseguimento del nastro trasportatore



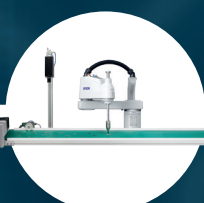
Sistema di alimentazione di parti

Per separare o individuare i componenti da raccogliere.

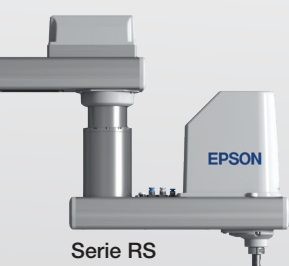


Inseguimento del nastro trasportatore ad alta velocità

Consente la sincronizzazione ad alta precisione con oggetti in movimento.



Scegli il tuo robot per creare una soluzione su misura



Serie RS



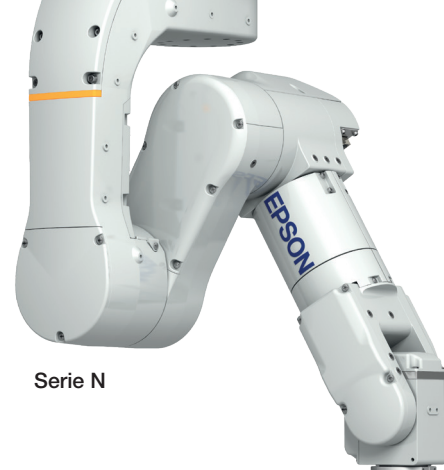
Serie G



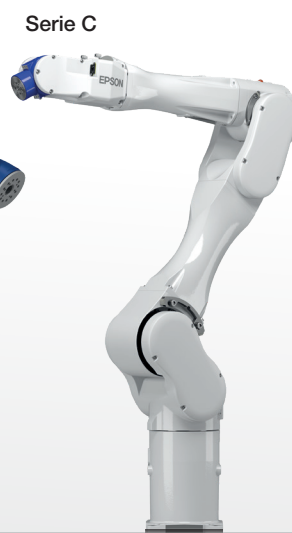
Serie T



Serie VT



Serie N



Serie C

Crea i tuoi programmi in tutta semplicità grazie alla straordinaria compatibilità del software Epson RC+ 8.0.

Compatibilità con il robot

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

6 assi: Serie VT, serie C, serie N

Epson EMEA

Manufacturing Solutions
Schiessstraße 47-49
40549 Düsseldorf
Germania

E-mail: info.ms@epson.eu
Telefono: +49 211 5422 9007
www.epson.it/it_IT/robots



Ricicla in modo responsabile.

Epson Italia s.p.a.
Via M. Viganò De Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel.: 02-660321
Hot Line prodotti Consumer: 02-30578340
Hot Line prodotti Business: 02-30578341

www.epson.it/contactus



Epson.Italia
@EpsonItalia



@EpsonItalia
epson-italia

EPSON®