

Logiciel RC+ 8.0

Logiciel de programmation de robots RC+ 8.0 d'Epson

Un logiciel intuitif pour simplifier la programmation des robots



EPSON®

Programmation rapide

Développez facilement des programmes de contrôle de robots très efficaces grâce au logiciel RC+ 8.0 d'Epson. Pour la configuration, le fonctionnement et la maintenance régulière des robots, le logiciel RC+ 8.0 d'Epson est votre solution idéale.

De la création à la maintenance en passant par le développement, la dernière version mise à jour du logiciel RC+ d'Epson prend tout en charge au sein d'une plateforme standardisée très facile à utiliser.

Développez les programmes de contrôle dont vous avez besoin pour maximiser la productivité et minimiser les coûts de programmation.

Simplifiez votre programmation

Le logiciel RC+ 8.0 d'Epson vous offre des performances de pointe dans une solution unique et simple à utiliser.

Prise en main rapide

Une conception d'interface utilisateur actualisée facilite la gestion des fonctions de l'éditeur, du simulateur et du générateur d'interface graphique. Vous pouvez utiliser des modèles de programme pour une prise en main rapide d'une programmation simple basée sur lignes.

Créez rapidement des applications sophistiquées

Créez des applications simples aussi bien que complexes avec des commandes intuitives, une assistance syntaxique et bien d'autres fonctionnalités grâce au langage de programmation SPEL+ basé sur texte.

Choisissez parmi plus de 500 commandes incluant des fonctions de mouvement, des commandes d'E/S, des variables et des types de données, ainsi que des commandes de programme.

Gardez le contrôle

Identifiez rapidement les problèmes grâce à un débogueur intégré. Vérifiez les variables et leurs valeurs et définissez des points d'arrêt d'exécution. Minimisez le risque d'erreurs grâce à un éditeur de contrôle de syntaxe à code couleur.



```
* 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 zI(0)
    *Wait SW(partinPee) = On
    Go pick
    On gripper
    Wait .1
    Jump place
    Off gripper
    Wait .1
    cycleCount = cycleCount + 1
    Print "Cycle count: ", cycleCount
  Loop

End

Function InitRobot

  Reset
  If Motor = Off Then
    Motor On
  EndIf
  Power High
  Speed 50
  Accel 50, 50

End
```

Créez des programmes de manière intuitive

Tirez tous les bénéfices d'une interface de développement de programmes intuitive grâce au logiciel RC+ 8.0 d'Epson.

Automatisez facilement avec le gestionnaire de robot

Simplifiez les tâches d'automatisation avec le gestionnaire de robot et le mode « Jog & Teach » (Déplacement et apprentissage).



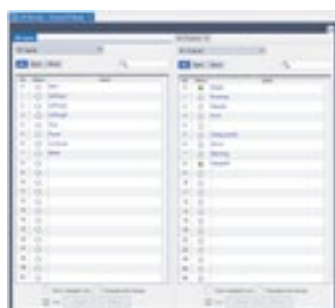
Affinez le réglage sur un simulateur 3D

Créez et affinez des applications hors ligne avec le simulateur 3D intégré, avant même que votre matériel ne soit arrivé.



Surveillez l'activité sur l'écran d'E/S

Vérifiez facilement les entrées et les sorties sur l'écran de contrôle d'E/S. Qu'il s'agisse de systèmes numériques, de mémoire analogique ou d'E/S distantes, vous gardez tout sous contrôle.



Apprenez au fur et à mesure grâce à des assistants et des guides

Formez-vous tout en concevant des solutions grâce à nos points d'apprentissage, outils et palettes pratiques. Renforcez votre confiance en matière de programmation grâce à nos assistants étape par étape conviviaux.



Contrôlez votre solution robotique

Le logiciel RC+ 8.0 d'Epson est doté d'options entièrement intégrées, notamment le guidage par la vision, le système d'alimentation en composants, le capteur d'effort, et bien plus encore. Connectez tous les composants entre eux par interface dans un environnement de développement simple et unique utilisant un seul langage de programmation.

Le tout sur une seule plateforme

Gestionnaire de robot Options Licences logicielles



Libérez tout le potentiel de vos robots

RC+ 8.0 d'Epson offre des choix riches en fonctionnalités pour le développement de programmes robotisés. Nos outils de gestion tout-en-un vous permettent de prendre rapidement le contrôle.

SPEL+

Apprenez sur le tas avec ce langage textuel facile à assimiler doté de plus de 500 commandes pour créer des applications simples ou complexes. Maîtrisez rapidement vos tâches avec des modèles de programme simples.

Gestionnaire de robot

Faites votre choix parmi les fonctionnalités du gestionnaire de robot pour créer votre propre système unique avec une interface graphique intuitive. Les fonctionnalités du gestionnaire de robot comprennent :

Jog & Teach (déplacement et apprentissage)

Éditeur de points

Paramètres d'outils et de préhension

Assistant palettes

Paramètres de coordonnées

Paramètres du robot

Entre autres

Simulateur 3D intégré

Développez et affinez votre application avec le simulateur 3D intégré. Le simulateur 3D intégré comprend les fonctionnalités suivantes :

Simulation d'application robotisée

Validation du programme hors ligne avec détection de collision de robots intégrée

Enseignement virtuel, apprentissage direct, enseignement « CAD-to-Point »

Vérification du temps de cycle du robot

Connexion du guide de vision de la caméra virtuelle

Sortie vidéo de la simulation (MP4)

Intégration des formats de CAO d'environnement machine

Guides des options robotiques

Boostez vos compétences en programmation grâce à ces guides utiles :

Vision Guide

Guidage par l'alimentation en composants

Force Guide

Outil de création d'interface utilisateur graphique (GUI)

Maintenance préventive

Configurez des alarmes de rappel de maintenance adaptées au robot et au contrôleur. Recevez des alertes d'état des composants clés, y compris les niveaux de batterie, le graissage, les freins et les écrous de vis à bille.

Fonction multitâches

Automatisez facilement les processus complexes en tirant parti des fonctions multitâches du logiciel RC+ 8.0 d'Epson. Sélectionnez jusqu'à 32 tâches individuelles pouvant être exécutées et contrôlées par un seul programme.

Contrôle du système

Gardez le contrôle de votre programmation grâce à des informations à l'écran faciles d'accès détaillant les opérations du système.

Cela comprend :

Surveillance des E/S

Fonctions de débogage

Outils logiciels du contrôleur

Historique du système

Fonction de sauvegarde du système robotisé

Gestionnaire de tâches



Gamme de robots Epson et leurs options

Epson RC+8.0 est l'outil de programmation pour les robots Epson et leurs options. Cette dernière version prend en charge l'environnement RC+ intégré avec davantage de facilité d'utilisation et demeure totalement compatible avec les programmes existants des utilisateurs.



Système Capteur d'effort

Actions fluides lors des opérations à guidage forcé



Pupitre d'apprentissage

Commande robotisée facile et sûre



Cartes de communication et d'E/S

Bus de terrain, cartes E/S numériques et analogiques en option



Option Euromap67

Permet l'interchangeabilité entre les machines de moulage par injection et le robot de manutention



Outils logiciels intégrés

Vision Guide
Force Guide
Contrôle du distributeur de pièces
Outil de création d'interface utilisateur graphique (GUI)
etc.



Traitement d'image intégré avec le système Epson Compact Vision

Évaluation
Contrôle qualité
Détection d'erreur
Positionnement des pièces
Suivi sur convoyeurs



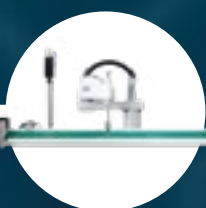
Système d'alimentation en composants

Permet de séparer ou de singulariser les pièces à attraper par le robot



Suivi de convoyeur haute vitesse

Permet une synchronisation de haute précision avec des objets en mouvement



Choisissez votre robot pour créer une solution sur mesure



Créez vos programmes sans effort grâce à la compatibilité exceptionnelle du logiciel RC+ 8.0 d'Epson.

Compatibilité robotique

SCARA : T-B series, LS-B series, G-series, GX-series, RS-series

6 axes : VT-series, C-series, N-series

Epson EMEA

Solutions Industrielles
Schiessstraße 47-49
40549 Düsseldorf
Allemagne

Adresse électronique : info.ms@epson.eu
Téléphone : +49 211 5422 9007
www.epson.fr/fr_FR/robots



Merci d'adopter des pratiques
de recyclage responsables.

Epson France
Batiment HARMONY
22 rue Dora Maar
93400 SAINT OUEEN SUR SEINE
Pour plus d'informations, visitez www.epson.fr/contactus



EpsonFrance



@Epson_FR



@EpsonFrance



epson-france

Les marques commerciales et marques déposées sont la propriété de Seiko Epson Corporation ou de leurs détenteurs respectifs.
Les informations sur les produits sont sujettes à modification sans préavis.

EPSON®