Software RC+ 8.0

Software de programación Epson RC+ 8.0 para robots

Simplifica la programación del robot con un software intuitivo

EPSON®

Programación que ahorra tiempo

Desarrolla fácilmente programas de control de robots altamente eficientes con el software Epson RC+ 8.0. Epson RC+ 8.0 es todo lo que necesitas para configurar, manejar y hacer el mantenimiento regular de robots.

La última versión actualizada del software RC+ de Epson es compatible con todo lo relacionado con RC+, desde la creación pasando por el desarrollo y hasta el mantenimiento, ofreciendo una plataforma estandarizada que proporciona una perfecta usabilidad.

Desarrolla los programas de control que necesitas para maximizar la productividad y minimizar los gastos generales de programación.

Simplifica tu programación

Epson RC+ 8.0 ofrece unas prestaciones de vanguardia en una única solución fácil de usar.

Empieza cuanto antes

Un diseño de interfaz de usuario actualizado simplifica el manejo de las funciones del editor, simulador y generador de GUI. Puedes utilizar programas predefinidos para empezar rápidamente con una programación sencilla en línea.

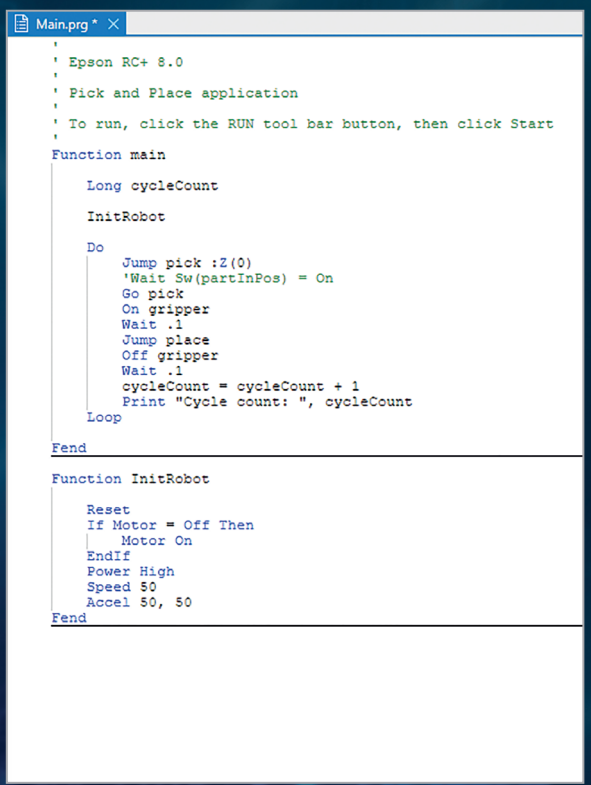
Crea rápidamente aplicaciones sofisticadas

Crea tanto aplicaciones complejas como sencillas con comandos intuitivos, asistencia de sintaxis y mucho más con el lenguaje de programación SPEL+ basado en texto.

Elige entre más de 500 comandos que incluyen funciones de movimiento, control de E/S, variables, tipos de datos y control de programas.

Todo bajo control

Identifica problemas rápidamente con un depurador integrado. Comprueba las variables especificadas y sus valores, y establece los puntos de corte. Minimiza el riesgo de errores con un editor de comprobación de sintaxis con código de colores.

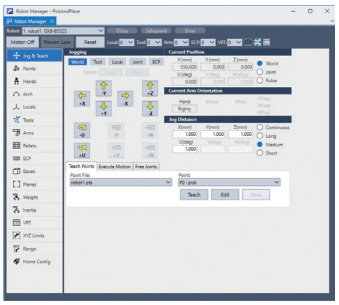


Crea programas de forma intuitiva

Interactúa sin problemas mientras creas programas gracias a la naturaleza intuitiva del software Epson RC+ 8.0.

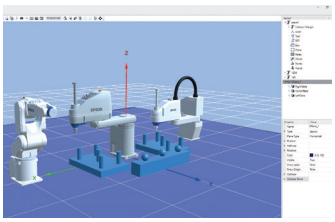
Automatiza con Robot Manager de forma más fácil

Simplifica las tareas de automatización con Robot Manager y la utilidad Jog & Teach.



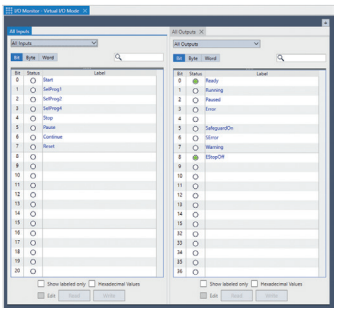
Perfecciona en el simulador 3D

Crea y afina aplicaciones sin conexión con el simulador 3D integrado, incluso antes de que llegue el hardware.



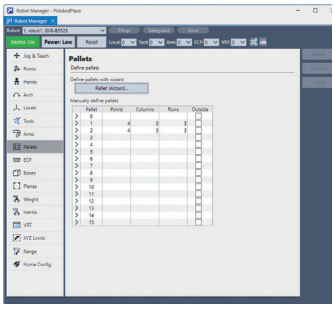
Monitoriza la actividad desde la pantalla de E/S

Comprueba fácilmente las entradas y salidas en la pantalla de monitorización de E/S. Tanto si se trata de una memoria analógica, digital o E/S remotas, lo tendrás todo bajo control.



Aprende sobre la marcha con asistentes y guías

Aprende a medida que creas con nuestros prácticos puntos de aprendizaje, herramientas y paletas. Haz crecer tu confianza en la programación con nuestros asistentes paso a paso de uso intuitivo.



Controla tu solución robótica

Epson RC+ 8.0 ofrece opciones totalmente integradas, como Guía de Visión, Guía de Suministro de piezas, Guía de Detección de fuerza y mucho más. Interconecta todos los componentes entre sí de forma simple en un único entorno de desarrollo utilizando un lenguaje de programación.

Todo en una única plataforma

Administrador del robot Opciones Licencias de software

Libera todo el potencial de tus robots

Epson RC+ 8.0 permite elegir entre un montón de funciones para desarrollar programas para robots. Nuestras herramientas de gestión todo en uno permiten tenerlo todo bajo control rápidamente.

SPEL+

Aprende mientras programas con este lenguaje basado en texto fácil de aprender que ofrece más de 500 comandos para crear aplicaciones simples y complejas. Domina rápidamente lo que tienes previsto hacer gracias a unas sencillas plantillas.

Administrador del robot

Elige entre las múltiples y diversas funciones de Robot Manager para crear tu propio sistema único con una intuitiva interfaz gráfica. Las funciones del Robot Manager incluyen:

Jog & Teach

Editor de puntos

Configuración de la herramienta de agarre

Asistente de paletizado

Configuración de coordenadas

Configuración del robot

Y muchas más

Simulador 3D incorporado

Desarrolla y afina tu aplicación con el simulador 3D integrado.
El simulador 3D incorporado incluye:

Simulación de la aplicación del robot

Validación de programas sin conexión con detección de colisiones integrada

Aprendizaje virtual, aprendizaje directo, aprendizaje CAD-to-Point

Verificación del tiempo de ciclo del robot

Conexión de la guía de visión de la cámara virtual

Salida de la simulación como señal de vídeo (MP4)

Integración de formatos CAD del entorno de la máquina

Guías de opciones del robot

Mejora tus habilidades de programación con estas útiles guías:

Guía de visión

Guía de suministro de piezas

Guía de fuerzas

Constructor de interfaz gráfica

Mantenimiento predictivo

Configura alarmas de recordatorio de mantenimiento que se adapten tanto al robot como al controlador. Recibe alertas basadas en el estado de los componentes clave, incluidos los niveles de batería, el engrase, los frenos y los husillos.

Funcionamiento multitarea

Automatiza procesos complejos con facilidad aprovechando las funciones multitarea del software Epson RC+ 8.0. Selecciona hasta 32 tareas individuales para ejecutarlas y controlarlas desde un solo programa.

Control del sistema

Mantente al tanto del funcionamiento de tu programación con información en pantalla de fácil acceso que detalla las operaciones del sistema.
Esto incluye:

Monitorización de E/S

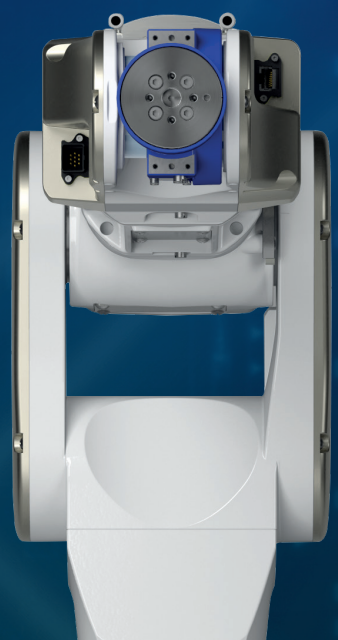
Funciones de depuración

Herramientas de software del controlador

Historia del sistema

Función de copia de seguridad del sistema robótico

Administrador de tareas

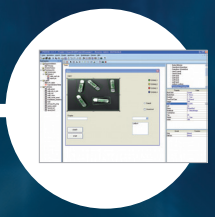


Cartera de productos de robots y opciones de Epson

Epson RC+8.0 es la herramienta de programación para robots y opciones de Epson. Esta última versión es compatible con el entorno RC+. Se ha añadido una mejora de uso y se mantiene una compatibilidad total incluso con programas antiguos de los usuarios.

Sistema con sensor de fuerza

Acción fluida en operaciones guiadas por fuerzas



Herramientas de software integradas

Guía de visión
Guía de fuerzas
Control de suministro de piezas
Constructor de interfaz gráfica
etc.

Consola de aprendizaje

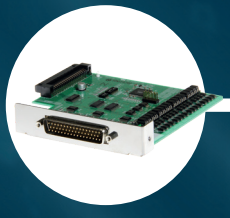
Control fácil y seguro del robot

Procesamiento de imagen integrado con Epson Compact Vision System

Medición
Inspección de calidad
Detección de errores
Posicionamiento de piezas
Rastreo de transportadores

Tarjetas de comunicación y E/S

Bus de campo y tarjetas de entrada y salida digitales y analógica opcionales.

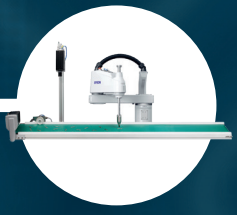


Sistema de suministro de piezas

Para separar o individualizar las piezas para que el robot las recoja.

Euromap67 opcional

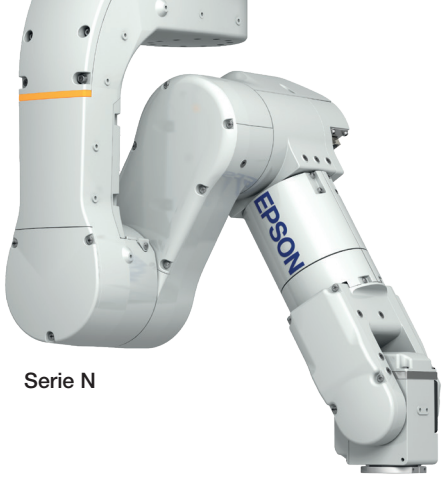
Para proporcionar intercambiabilidad entre la máquina de moldeo por inyección y el robot de manipulación.



Seguimiento del transportador de gran velocidad

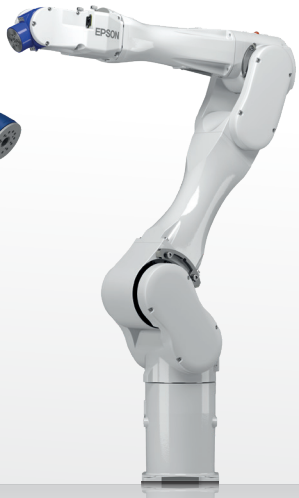
Permite una sincronización de alta precisión con los objetos en movimiento.

Elige tu robot para crear una solución a medida



Serie N

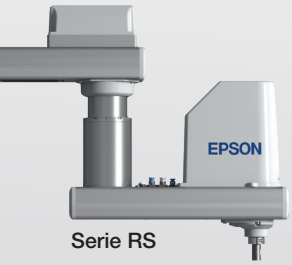
Serie C



Serie T

Serie VT

Serie G



Serie RS

Crea tus programas sin esfuerzo gracias a la excelente compatibilidad del software Epson RC+ 8.0.

Compatibilidad con robots

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

6 ejes: Serie VT, serie C y serie N

Epson EMEA
Soluciones de fabricación
Schiessstraße 47-49
40549 Düsseldorf
Alemania

Correo electrónico: info.ms@epson.eu
Teléfono: +49 211 5422 9007
www.epson.es/es_ES/robots

A20576_RC+_8.00_Software_Brochure_ES-ES_01/25

Recicla de forma responsable.

Epson Ibérica, S.A.U.
Tel.: 935 821 500
www.epson.es/contactus

Central: Sant Cugat del Vallès
Camí ca n'Ametller,
22. Edificio 2
08195 Sant Cugat del Vallès
(Barcelona)

Delegación: Madrid
Vía de los Poblados, 1.
Edificio A (Hortaleza)
28033 Madrid

Epson.ES
@Epson_es
@EpsonSpain
Epson-Ibérica

Las marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de Seiko Epson Corporation o de sus respectivos propietarios.
La información sobre los productos puede estar sujeta a modificación en función de las actualizaciones en sus especificaciones.

EPSON®