

Epson RC+ 8.0 robotprogramozó szoftver

EPSON®

Időtakarékos programozás

Az Epson RC+ 8.0 szoftver segítségével könnyedén fejleszthet rendkívül hatékony robotvezérlő programokat. A robot beállításához, működtetéséhez és rendszeres karbantartásához az Epson RC+ 8.0 minden, amire szüksége van.

Az Epson RC+ szoftver legújabb, frissített verziója a létrehozástól a fejlesztésen át a karbantartásig mindent támogat RC+-ban, egy szabványosított platformon, amely zökkenőmentes használhatóságot biztosít.

Fejlessze ki a szükséges vezérlőprogramokat a termelékenység maximalizálásához és a programozási költségek minimalizálásához.

Egyszerűsítse a programozási folyamatokat

Az Epson RC+ 8.0 egyetlen, egyszerűen kezelhető megoldásban kínálja a csúcsteljesítményt.

Vágjon bele egyszerűen

A továbbfejlesztett felhasználói felület kialakítása megkönnyíti a szerkesztő, a szimulátor és a GUI-építő funkciók kezelését. A programsablonok segítségével gyorsan belevághat az egyszerű, soralapú programozásba.

Tervezzon összetett feladatokat rövid idő alatt

Fejlesszen összetett és egyszerű feladatokat intuitív parancsokkal, szintaxis segédlettel és még sok mással szövegalapú SPEL+ programnyelvben.

Válogasson több mint 500 parancs közül, amelyek között mozgásfunkciók, I/O-vezérlés, változók és adattípusok, valamint programvezérlés is szerepel.

Tartsa kézben az irányítást

A beépített hibakeresővel gyorsan azonosíthatja a problémákat. Ellenőrizze a változókat és azok értékeit, valamint a töréspontokat. Csökkentse a hibák kockázatát a színekódolt szintaxis-ellenőrző szerkesztővel.



```
* 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 :1(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
```

Intuitív programépítés

Az Epson RC+ 8.0 intuitív jellegének köszönhetően zökkenőmentesen tud kapcsolódni a programok felépítéséhez.

Automatizáljon egyszerűen a Robot Manager segítségével

Egyszerűsítse az automatizálási feladatokat a Robot Manager és a Jog & Teach funkció használatával.



Figyelje az aktivitást az I/O képernyőn

Ellenőrizze könnyedén a bemeneteket és kimeneteket az I/O ellenőrzőképernyőjén. Legyen szó digitális, analóg memóriáról vagy távoli I/O-król, mindent kézben tarthat.



Végezze el a finomhangolást a 3D-s szimulátorral

Az integrált 3D-szimulátorral offline készíthet és finomhangolhat alkalmazásokat, még mielőtt a hardver megérkezne.



Tanuljon menet közben varázslók és útmutatók révén

Tanuljon az építés közben a praktikus tanítási pontok, eszközök és paletták segítségével. Fejlessze magabiztosságát a programozás terén könnyen használható, lépésről lépésre haladó varázslóink segítségével.



A robotmegoldás vezérlése

Az Epson RC+ 8.0 teljesen integrált opciókat kínál, beleértve a Vision Guide, a Part Feeding Guide, a Force Sensing Guide lehetőségeit és még sok más lehetőséget. Az összes komponenst egyetlen fejlesztői környezetben, egyetlen programozási nyelv használatával lehet egymással összekapcsolni.

Minden egyetlen platformon

Robotkezelő

Opciók

Szoftverlicenck



Szabadítsa fel a robotok teljes potenciálját

Az Epson RC+ 8.0 számos funkciót kínál a robotprogramok fejlesztéséhez. Mindenre kiterjedő menedzsmenteszközeinkkel gyorsan átveheti az irányítást.

SPEL+

Tanuljon programozás közben a könnyen megtanulható, szövegalapú nyelvvel, amely több mint 500 parancsot kínál egyszerű és összetett alkalmazások létrehozásához. Az egyszerű programsablonok segítségével gyorsan elsajátíthatja a szükséges alapokat.

Robotkezelő

Válasszon a robotkezelő funkciók választékából, és hozza létre saját rendszerét intuitív grafikus felületen. A robotkezelő funkciói a következők:

Jog & Teach

Pontszerkesztő

Megfogó és szerszámok beállítása

Palettavarázsló

Koordinációs beállítások

Robotok beállítása

És még sok más

Beépített 3D-s szimulátor

Fejlessze ki, majd finomhangolja az alkalmazást a beépített 3D-s szimulátorral. A beépített 3D-s szimulátor a következőket tartalmazza:

Robotalkalmazás-szimuláció

Offline programvalidálás integrált robotütközés-felismeréssel

Virtuális oktatás, Direct Teach, CAD-to-Point oktatás

A robot ciklusidejének ellenőrzése

A virtuális kamera összekapcsolása a látással

A szimuláció kimenete videóként (MP4)

A gép környezetének integrálása CAD formátumban

Robotopció-útmutatók

Bővítse programozási készségeit ezekkel a hasznos útmutatókkal:

Látás útmutató

Munkadarab-adagoló útmutató

Erőérzékelési útmutató

GUI-építő

Megelőző karbantartás

Állítson be Önnek megfelelő karbantartási emlékeztető riasztásokat mind a robot, mind a vezérlő számára. Értesüljön a legfontosabb alkatrészek állapotáról, beleértve az akkumulátor töltöttségi szintjét, a kenést, a fékeket és a golyós menetorsós hajtást.

Többfeladatos funkció

Az Epson RC+ 8.0 szoftverben a többfeladatos funkciók kihasználásával egyszerűen automatizálhatja az összetett folyamatokat. Válasszon ki akár 32 egyéni feladatot, amelyeket egyetlen programon belül szeretne végrehajtani és vezérelni.

Rendszervezés

A rendszer működését részletező, könnyen hozzáférhető képernyőn megjelenő információk segítségével mindig naprakész lehet a programozást illetően.

Ezek közé tartozik:

I/O monitorozás

Hibakeresési funkciók

Vezérlő szoftvereszközök

Rendszertörténet

Robotrendszer biztonsági mentés

Feladatkezelő



Epson robot- és opcionális termékeinek portfóliója

Az Epson RC+8.0 az Epson robotok és opciók programozási eszköze. A legújabb verzió javított használhatósággal támogatja az integrált RC+ környezetet, és megőrzi a teljes kompatibilitást a felhasználók régebbi programjaival is.



Erőérzékelőrendszer

Finom működés az erővezérelt műveletek során



Oktató függelék

Egyszerű és biztonságos robotvezérlés



Kommunikációs és I/O kártyák

Opcionális fieldbus, digitális és analóg I/O kártyák.



Euromap67 opció

A fröccsöntő gép és a kezelőrobot közötti felcserélhetőség biztosítása.



Teljeskörű szoftvereszközök

Látás útmutató
Erőérzékelési útmutató
Munkadarab-adagolás vezérlése
GUI-építő
stb.



Integrált képfeldolgozás az Epson Compact Vision System rendszerrel

Mérések
Minőségfigyelés
Hibaészlelés
Munkadarabok elhelyezése
Nyomon követés szállítószalagokon



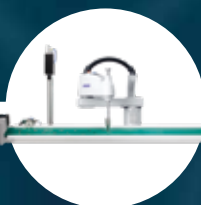
Munkadarab-adagoló rendszer

A munkadarabok szétválasztása vagy egyesítése a robot általi felvételhez.



Nagy sebességű szállítószalag-követés

Lehetővé teszi a nagy pontosságú szinkronizálást mozgó tárgyakkal.



Válassza ki robotját, hogymélyre szabott megoldást tudjon kidolgozni



RS sorozat



G sorozat



T sorozat

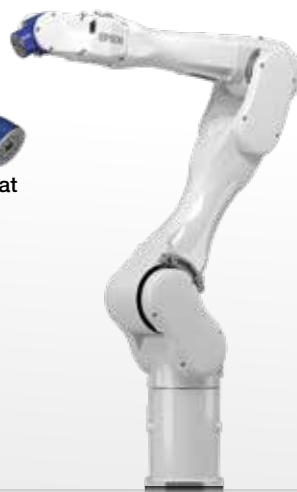


VT sorozat



N sorozat

C sorozat



Az Epson RC+ 8.0 szoftver kiváló kompatibilitására alapozva könnyedén elkészítheti programjait.

Robotkompatibilitás

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

6 tengelyes robotok: VT sorozat, C sorozat, N sorozat

Epson EMEA

Manufacturing Solutions
Schiessstraße 47-49
D-40549 Düsseldorf
Németország

E-mail: info.ms@epson.eu
Telefon: +49 211 5422 9007
www.epson.hu/hu_HU/robots



Kérjük felelősségteljesen
végezze az újrahasznosítást.

Epson Europe B.V.
Magyarországi Fióktelepe
Köztelek u. 6. 4. emelet City Gate 1
1092 Budapest
Tel: +36 1 382 7680

Ingyenesen hívható ügyfélszolgálat:
+36 (1) 577-9932
www.epson.hu/contactus



@Epson_Magyarország
[epson-magyarorszag](https://www.facebook.com/epson-magyarorszag)

A védjegyek és a bejegyzett védjegyek a Seiko Epson Corporation vagy a megfelelő tulajdonosok védjegyei.
A termékinformációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

EPSON®