

Software RC+ 8.0

Software pro programování robota Epson RC+ 8.0

Zjednodušte programování robotů s pomocí intuitivního softwaru



EPSON®

Časově úsporné programování

Pomocí softwaru Epson RC+ 8.0 můžete snadno vyvíjet vysoce účinné programy pro řízení robotů. Epson RC+ 8.0 obsahuje vše potřebné pro nastavení robota, provoz a pravidelnou údržbu.

Nejnovější aktualizovaná verze softwaru Epson RC+ podporuje vše v RC+, od vytváření, vyvíjení obrazu až po údržbu ve standardizované platformě, která zajišťuje bezproblémovou použitelnost.

Vyvíjejte řídicí programy, které potřebujete k maximalizaci produktivity a minimalizaci režijních nákladů na programování.

Zjednodušte si programování

Epson RC+ 8.0 vám přináší špičkový výkon v jediném, snadno ovladatelném řešení.

Začněte snadno

Vylepšený design uživatelského rozhraní usnadňuje ovládání funkcí editoru, simulátoru a tvůrce grafického uživatelského rozhraní. Šablony programů můžete využívat pro rychlé a jednoduché programování založené na řádcích.

Rychle vytvářejte sofistikované aplikace

Můžete vytvářet složité i jednoduché aplikace s intuitivními příkazy, podporou syntaxe a mnoha dalšími funkcemi s textovým programovacím jazykem SPEL+.

Vyberte si z více než 500 příkazů, které zahrnují pohybové funkce, řízení vstupů/výstupů, proměnné a datové typy a řízení programů.

Mějte vše pod kontrolou

Rychle rozpoznáte problémy pomocí integrované funkce ladění. Zkontrolujte proměnné a jejich hodnoty a nastavte body zlomu. Minimalizujte riziko chyb prostřednictvím editoru, který provádí kontrolu syntaxe pomocí barevného kódování.



```
* 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
End

Function InitRobot
    Reset
    If Motor = Off Then
        Motor On
    EndIf
    Power High
    Speed 50
    Accel 50, 50
End
```

Intuitivní programování

Díky intuitivní povaze Epson RC+ 8.0 můžete hladce vytvářet rozhraní.

Automatizujte jednoduše pomocí programu Robot Manager

Zjednodušte úkoly automatizace pomocí programu Robot Manager a dialogu Jog & Teach.



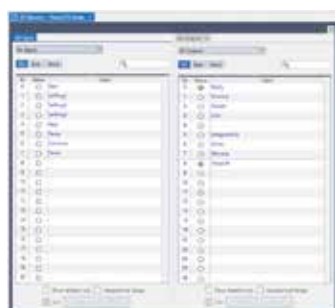
Ladíte nastavení na 3D simulátoru

Sestavte a vyladte aplikace off-line s integrovaným 3D simulátorem ještě předtím, než budete mít k dispozici hardware.



Sledujte aktivitu z obrazovky vstup/výstup

Snadno kontrolujte vstupy a výstupy na obrazovce monitoru vstup/výstup. Ať už se jedná o digitální, analogovou paměť, nebo vzdálený vstup/výstup, budete mít vše pod kontrolou.



Učte se průběžně s průvodci a příručkami

Učte se při sestavování s našimi praktickými výukovými body, nástroji a paletami. Rozvíjejte své programovací dovednosti s našimi snadno použitelnými průvodci krok za krokem.



Mějte své robotické řešení pod kontrolou

Epson RC+ 8.0 nabízí plně integrované možnosti, včetně průvodce strojového vidění, průvodce podáváním dílů, průvodce ovládání síly a dalších. Propojte všechny součásti jednoduše v jediném vývojovém prostředí pomocí jednoho programovacího jazyka.

Vše na jediné platformě

Robot Manager Volitelné příslušenství Licence k softwaru



Využijte plný potenciál svých robotů

Epson RC+ 8.0 přináší bohaté možnosti pro vývoj robotických programů. Naše all-in-one nástroje pro správu vám umožní mít vše rychle pod kontrolou.

SPEL+

Učte se při budování s tímto snadno pochopitelným textovým jazykem, který nabízí více než 500 příkazů pro vytváření jednoduchých i složitých aplikací. Rychle zvládněte to, co potřebujete udělat, pomocí jednoduchých šablon programů.

Robot Manager

Vyberte si z řady funkcí Robot Manager a vytvořte si vlastní systém s intuitivním grafickým rozhraním. Funkce robotického manažera zahrnují:

Jog & Teach

Bodový editor

Nastavení a nástroje unášedce

Průvodce paletováním

Nastavení souřadnic

Nastavení robota

A další

Vestavěný 3D simulátor

Vyvíjejte a ladíte svou aplikaci pomocí integrovaného 3D simulátoru. Vestavěný 3D simulátor obsahuje:

simulaci aplikace robota,

off-line ověření programu s integrovanou detekcí kolize robota,

virtuální učení, přímé učení, učení CAD-to-Point,

ověření doby cyklu robota,

připojení strojového vidění k virtuální kameře,

výstup simulace jako video (MP4),

integraci formátů CAD strojového prostředí.

Volitelné příručky k robotu

Zlepšete své programovací dovednosti pomocí těchto užitečných příruček:

Průvodce strojovým viděním

Průvodce podáváním dílů

Průvodce silou

GUI Builder

Prediktivní údržba

Nastavte si alarmy připomenutí údržby, které vyhovují jak robotovi, tak řídicí jednotce. Dostávejte upozornění na základě stavu klíčových součástí, včetně úrovně nabití baterie, mazání, brzd a šroubových spojů.

Funkce pro více úkolů současně

Snadno automatizujte složité procesy využitím funkcí pro více úkolů současně v softwaru Epson RC+ 8.0. Můžete vybrat až 32 jednotlivých úkolů k provedení a řízení v jednom programu.

Řízení systému

Mějte přehled o svém programování díky snadno přístupným informacím na obrazovce, které podrobně popisují systémové operace.

To zahrnuje následující:

monitorování vstupů/výstupů,

funkce ladění,

softwarové nástroje řídicí jednotky,

historii systému,

funkci zálohování robotického systému,

správce úloh.



Portfolio robotického a volitelného příslušenství Epson

Epson RC+8.0 je programovací nástroj pro roboty a volitelné příslušenství Epson. Tato nejnovější verze podporuje integrované prostředí RC+ s lepší využitelností a zachovává si plnou kompatibilitu i se staršími programy uživatelů.



Systém snímání síly

Plynulé působení v operacích řízených silou



Ruční ovládací panel

Snadné a bezpečné ovládání robota



Komunikační a I/O desky

Volitelné karty fieldbus, digitální a analogové I/O karty.



Možnost Euromap67

Zajišťuje komunikaci mezi vstřikovacím strojem a obsluhujícím robotem.



Integrované softwarové nástroje

Průvodce strojovým viděním
Průvodce silou
Ovládání podávání dílů
GUI Builder
atd.



Integrované zpracování obrazu pomocí systému kompaktního strojového vidění Epson

měření
kontroly kvality
detekce chyb
polohování dílů
sledování výrobků na dopravníku



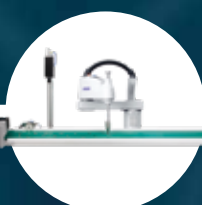
Systém podávání dílů

Odděluje nebo vybírá díly pro odběr robotem.



Sledování rychlých dopravníků

Umožňuje velmi přesnou synchronizaci s pohybujícími se objekty.



Vyberte si svého robota a vytvořte řešení na míru



Řada RS



Řada G



T-series



Řada VT



Řada N

Řada C



Vytvářejte snadno vlastní programy díky vynikající kompatibilitě softwaru Epson RC+ 8.0.

Kompatibilita robotických systémů

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

6osé roboty: řada VT, řada C, řada N

Epson EMEA

Manufacturing Solutions
Schiessstraße 47-49
40549 Düsseldorf
Německo

E-mail: info.ms@epson.eu
Tel.: +49 211 5422 9007
www.epson.cz/cs_CZ/robots



Recyklujte odpovědně.

EPSON EUROPE B.V.
Organizační složka
Greenline Kačerov, Jihlavská 1558/21
140 00 Praha - Michle
Česká republika

Infolinka: +420 246 037 281
www.epson.cz



@epsonczsk



epson-cesko-a-slovensko

Ochranné známky a registrované ochranné známky jsou vlastnictvím společnosti Seiko Epson Corporation nebo příslušných vlastníků. Informace o produktu mohou být změněny bez předchozího upozornění.

EPSON®