

RobotStudio®

Nejpoužívanější nástroj pro offline programování robotů & simulaci na světě



Více než 500 funkcí k urychlení programování robotického pracoviště a jeho uvedení do provozu.

Offline programování je nejlepší způsob, jak maximalizovat návratnost investic do robotických systémů. Software ABB pro simulaci a offline programování RobotStudio® umožňuje programovat roboty na počítači v kanceláři bez přerušení výroby za účelem školení, programování, testování nebo optimalizace.

Tento nástroj je vybaven vysoce přesným virtuálním kontrolerem, který je dvojčetem reálného softwaru řídicího vaše roboty ve výrobě. Díky němu lze provádět velmi realistické simulace s použitím programů a konfiguračních souborů reálných robotů ve výrobě.

RobotStudio® je vybaveno více než 500 funkcemi, jako je např. Automatic Path Planning, RAPID Editor, Signal Analyzer a Station Viewer, díky nimž se zvyšuje produktivita a efektivita a zkracuje se doba potřebná k uvedení robotického pracoviště do provozu minimálně o 25 %.

Desktopová verze RobotStudio® společně s nástrojem RobotStudio® Cloud umožňuje online spolupráci v reálném čase. Aplikace RobotStudio® Augmented Reality Viewer nabízí uživatelům vizualizaci robotických řešení kdekoli a kdykoli na mobilním zařízení.

Hlavní výhody:

- Možnost naprogramovat a nasimulovat přesnou kopii robotického pracoviště bez přerušení výroby.
- Přístup k více než 500 funkcím včetně funkce Automatic Path Planning.
- Možnost rychle naplánovat a navrhnout design nových robotických řešení za účelem změny využití zařízení a úpravy výrobků.
- Žádné odstávky a doba uvedení do provozu během několika hodin.
- Minimalizace spotřeby energie a plýtvání díky předběžné simulaci a optimalizaci procesů.

Hardwarové a softwarové požadavky	
Operační systém	Windows 10 a novější verze
CPU	Procesor 2,0 GHz nebo rychlejší
Paměť	Minimálně 8 GB 16 GB nebo více při práci s rozsáhlými modely CAD
Grafická karta	Vysoce výkonná grafická karta kompatibilní s DirectX 11
Rozlišení displeje	Doporučeno 1920 × 1080 pixelů nebo více
DPI	Normal size (100 % / 96 dpi) až large size (150 % / 144 dpi)
Myš	Třítlačítková myš
3D myš (volitelně)	Jakákoli 3D myš od společnosti 3DConnexion, viz www.3dconnexion.com
Dotykový displej	Dotyk je povolen pro Windows Multitouch screens
Související software	
RobotStudio® Cloud	Intuitivní webový software pro urychlení spolupráce na robotických řešeních online v reálném čase
Aplikace RobotStudio® AR Viewer	Vizualizace robotických řešení v rozšířené realitě kdekoli a kdykoli na mobilním zařízení

Více informací: <https://new.abb.com/products/robotics/cs/robotstudio>



ABB s.r.o.
Brumlovka, budova Delta II
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4

Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222
Ze zahraničí
+420 228 881 566
E-mail: kontakt@cz.abb.com

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny či upravit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění. Pro objednávky platí konkrétní dohodnuté podmínky. ABB nenese žádnou odpovědnost za případné chyby nebo nedostatek informací v tomto dokumentu.

Vyhrazujeme si veškerá práva na tento dokument i na informace a ilustrace v něm obsažené. Jakékoli poskytování třetím stranám, využití celkového či částečného obsahu tohoto dokumentu nebo jeho kopírování je bez předchozího písemného souhlasu společnosti ABB zakázáno. Copyright © ABB. Všechna práva vyhrazena.