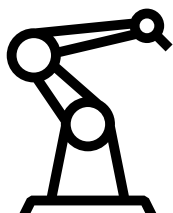


ROBOTemplate

Programovací interface pro PLC



ROBOTemplate

Plnohodnotné komunikační a řídicí rozhraní mezi robotem ABB a PLC, které poskytuje centralizované řízení výroby zachovávající všechny funkcionality robotů ABB. ROBOTemplate výrazně zrychluje uvedení výrobního zařízení do provozu a zjednodušuje integraci robotů v jakékoliv fázi výrobního procesu.

Flexibilita

ROBOTemplate umožňuje flexibilně a rychle reagovat na požadavky a problémy při výrobě. Jakoukoliv úpravu pozic je možno provést přímo z PLC. Při řešení problémů tak není nutnost analyzovat programový kód robota.

Efektivní programování

ROBOTemplate značně redukuje kombinovaný čas programovacích prací v lince (až o 30 % pro jednoho robota). Vše je řízeno z PLC a to bez nutnosti přeposílat signály a vytvářet signálové mapy mezi robotem a PLC. PLC má plnou kontrolu nad procesem, včetně řízení logiky jednotlivých operací robota.

Úspora nákladů

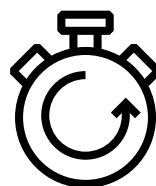
Použití ROBOTemplate zefektivňuje čas programování a redukuje tak náklady na celkové programovací práce, přičemž čím víc robotů se nachází v jedné lince s nasazeným ROBOTemplate, tím víc se redukuje časová náročnost propojení a konfigurace celého systému.

Snadná offline příprava

ROBOTemplate hladce propojuje RobotStudio a Automation Studio navzájem nebo kombinovaně s jejich reálnými protějšky. Jednoduše jde proto simulovat virtuálního robota s virtuálním nebo reálným PLC a naopak. To zároveň umožňuje snadné vytvoření a spravování digitálního dvojčete celé linky.

Benefity

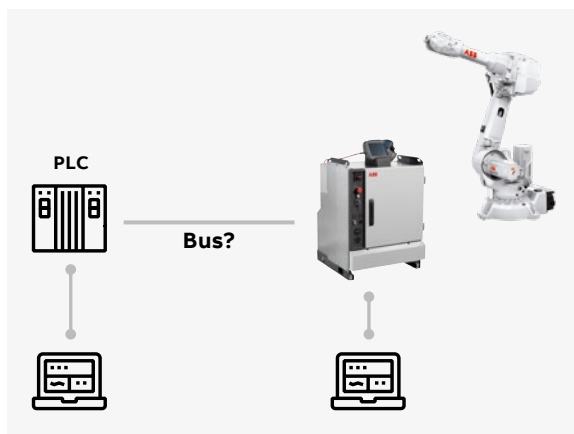
- Urychlení programovacích prací až o 30 %
- Přesun řízení logiky operací robota do PLC umožňující flexibilní řešení problémů.
- Řízení a čtení systémových stavů robota přímo z PLC s integrací do HMI.
- Možnost korekce cílových bodů robota přímo z HMI rozhraní PLC.
- Jednoduchý a Plug & Play systém instalace a vzájemného propojení.
- Bezproblémová synchronizace a střídání reálných projektů se simulací.
- Zachování veškerých funkcionalit robota ABB (Collision Detection, World Zones, ...)
- Předpřipravená šablona HMI na jednoduchém webovém rozhraní.



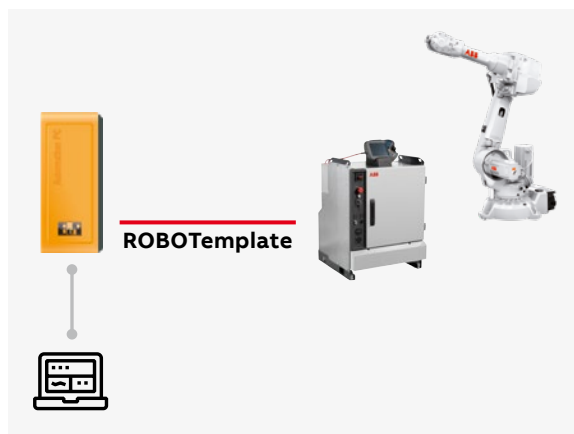
.30 %
rychlejší
programování

ROBOTemplate

Klasické programování robotů



Programování s ROBOTemplate



Offline programování a možnosti propojení

