INFACTO ENGINEERING

inFacto

Automatizační platforma pro digitalizaci návrhu a implementace průmyslových systémů

Cílem je vytvořit platformu schopnou automatizovat klíčové kroky při návrhu a realizaci řídicích systémů. Na základě funkčních požadavků, strojní koncepce, nebo elektrotechnické dokumentace bude možné automaticky generovat nejen strukturu řídicího softwaru, proměnné, funkční a organizační bloky, ale také dokumentaci, diagnostické funkce, testovací scénáře a vizualizační obrazovky. Platforma zrychluje práci nejen programátorům, robotikům, ale i elektro-projektantům, konstruktérům a dokumentaristům, kteří vytvářejí výstupy pro zákazníky, výrobu či servis.

Unique Selling Points

- Automatické generování PLC, robotického kódu i dokumentace z běžné technické dokumentace, bez nutnosti striktně strukturovaných vstupů.
- Až 70 % úspora času při návrhu řídicích systémů, snížení chybovosti a vyšší konzistence výstupů.
- Nezávislost na výrobci technologií, jedna platforma pro PLC, průmyslové roboty i mechatroniku napříč dodavateli.
- AI jako inženýrský asistent, který rozumí technickému jazyku, generuje kód, testy, HMI i diagnostiku.
- Dostupné řešení i pro menší firmy a OSVČ.

1/2025 B2B B2R

infacto.cz/cs

Produkt

Platforma pro generování automatizačních programů

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation