

VLASTNÍ PRODUKTY TAJMAC-ZPS PRO MODERNÍ PRŮMYSLOVÉ PROCESY

V dnešním průmyslovém světě hraje digitalizace klíčovou roli ve zvyšování výkonnosti výrobních procesů a vedoucí strojírenské firmy se aktivně zapojují do digitální transformace. Mezi nimi také akciová společnost TAJMAC-ZPS, která se zaměřuje mimo vývoj a výrobu obráběcích strojů i na úzce související podporu inovací, efektivního plánování a monitorování výroby.



- 1 **Kombinace produktů** ReCON OPC UA a ReCON MES efektivně podporuje moderní průmyslové procesy.
- 2 **Technické řešení** systému s jedinečným ID pro každý stroj.

ReCON OPC UA – Základní kámen úspěchu v průmyslové automatizaci

Jde o vysoce výkonný a flexibilní software, který tvoří základní stavební kámen pro celou řadu produktů. Tento software využívá moderní komunikační standard OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) pro bezproblémovou komunikaci mezi různými průmyslovými zařízeními a systémy.

Díky této flexibilitě mohou zákazníci snadno integrovat jejich vlastní zařízení a softwarové platformy, nezávisle na jejich původu či technologii. ReCON OPC UA poskytuje infrastrukturu pro další inovativní aplikace a umožňuje sběr klíčových výrobních dat, která jsou následně analyzována pro dosažení vysoké míry efektivity výrobních operací. Tato data následně poskytuje třetím stranám pomocí OPC UA Klienta nebo MS SQL databáze.

ReCON MES – Výrobní řízení pomocí vizualizace a analýzy dat

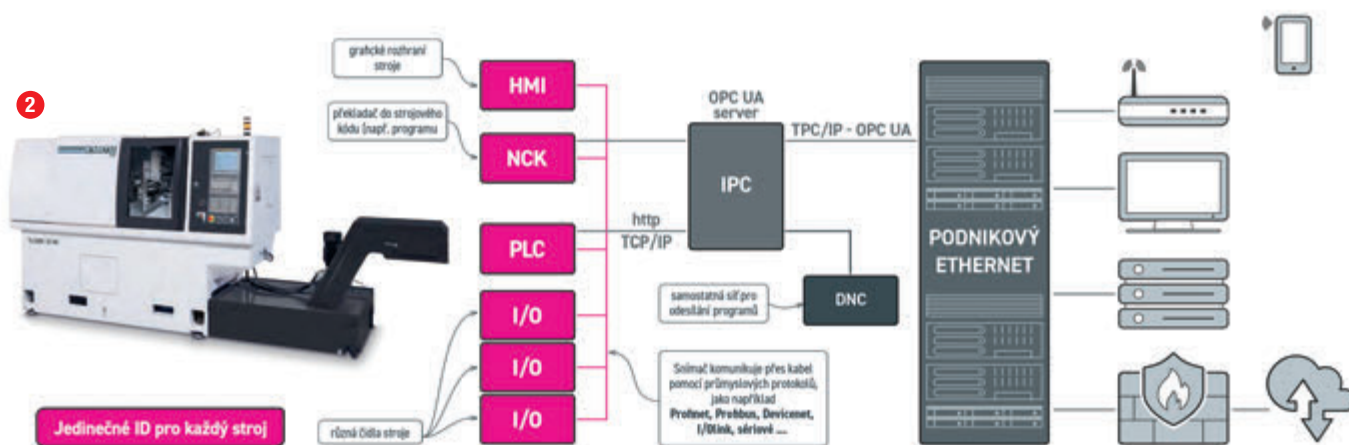
Je klíčovým produktem založeným na platformě ReCON OPC UA. Tento komplexní softwarový nástroj umožňuje efektivní správu a řízení výrobních procesů. Díky integraci s ReCON OPC UA má ReCON MES (Manufacturing Execution System) přístup k různým zařízením i senzorům, což umožňuje automatizované a inteligentní vyhodnocování dat výrobního provozu. Data z výrobních zařízení

jsou transformována a vizualizována v přehledných informacích, které pomáhají identifikovat problémy a zlepšit výkonnost výrobního procesu. ReCON MES nabízí dvě varianty provozu – cloudovou službu na platformě Microsoft Azure nebo on-premisové nasazení v lokálním cloudu, což umožňuje zákazníkům volbu nejvhodnějšího řešení.

Kombinace těchto inovativních produktů ReCON OPC UA a ReCON MES tak efektivně podporuje moderní průmyslové procesy. Umožňuje zvýšení výkonnosti, snížení nákladů a celkové zlepšení produktivity výrobních procesů. Díky spolehlivosti a výkonnosti je ideální volbou pro podniky, které hledají sofistikovaná řešení pro automatizaci své výroby.

Rozvoj naší digitální strategie přináší další vlastní řešení v oblasti digitalizace a automatizace a je přípravou na výzvy budoucnosti:

Nové produkty jsou ideální volbou pro podniky, které hledají sofistikovaná řešení pro automatizaci své výroby.



- **Teplotní kompenzace pomocí umělé inteligence**

Inteligentní využití umělé inteligence umožňuje provádět teplotní kompenzaci výrobních procesů, což zvyšuje přesnost a opakovatelnost výrobních operací nezávisle na okolních podmínkách.

- **Predikce opotřebení a zalomení nástroje**

Díky ReCON OPC UA jsme schopni predikovat opotřebení a potenciální zalomení nástrojů, čímž minimalizujeme přerušování výrobního procesu.

- **Automatická inteligentní výrobní buňka**

S integrací různých zařízení dosahujeme vyšší úroveň automatizace výroby a optimalizujeme pracovní postupy.

- **Euro7 a dokladování energetické náročnosti na vyrobený díl**

Aktuálně probíhá příprava na chystanou normu.

Tyto nové inovace posouvají naše produkty ještě blíže k moderním výrobním požadavkům a pomáhají našim zákazníkům

dosahovat excelentních výsledků v různých oborech strojírenství.

Přesvědčte se sami o přínosech našich produktů pro váš průmyslový podnik a navštivte webové stránky www.tajmac-zps.cz, kde získáte základní informace. Náš tým odborníků je připraven navrhnout moderní řešení, které počítá s budoucností. ■

Květoslav Hořčica,
projektový manažer pro digitalizaci
v **TAJMAC-ZPS**

▼ INZERCE



MSV BRNO 10. - 13. 10. 2023

Pavilon / Pavilion P, Stánek / Stand 029

Dálková diagnostika

Víceřetenové soustružnické automaty

Obráběcí centra

Dlouhotočné automaty

Monitorování opotřebenění nástrojů

ReCON OPC UA

ReCON MES

Digitální dvojče

Automatizovaná výrobní buňka

Průmysl 4.0 READY

DIGITALIZACE - AUTOMATIZACE

ReCON
by TAJMAC-ZPS

TĚŠÍME SE NA VAŠI NÁVŠTĚVU / WE ARE LOOKING FORWARD TO YOUR VISIT