

Mějte přehled o vlastní výrobě s digitální aplikací ReCON

Vlastní aplikaci pro monitorování výroby ReCON představila společnost TAJMAC-ZPS na letošních zákaznických dnech ve Zlíně. Tento tradiční výrobce obráběcích strojů se tak připojil k předním průmyslovým firmám, které aktivně řeší digitální transformaci.

Právě ta totiž v dnešní době začíná sehrávat klíčovou roli, neboť sběr a vyhodnocení dat z výroby nevede pouze k vlastním úsporám, ale stává se i jasnou konkurenční výhodou. Digitální platformu ReCON aktuálně prezentují dva produkty, které lze snadno zapojit do vlastní výroby a efektivně tak podpořit moderní průmyslové procesy. Mimo snadnou integraci je dalším nesporným benefitem fakt, že jejich funkčnost si společnost TAJMAC-ZPS pečlivě vyzkoušela ve vlastní výrobě, a do světa tak pošle pečlivě odladěné produkty, které svým uživatelům přinesou všechny výhody spojené s digitální transformací.

ReCON OPC UA – základní kámen úspěchu

ReCON OPC UA je 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 lze snadno integrovat vlastní zařízení a softwarové platfor-

my, 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 Clienta nebo MS SQL databáze.

ReCON MES – výrobní řízení pomocí vizualizace a analýzy

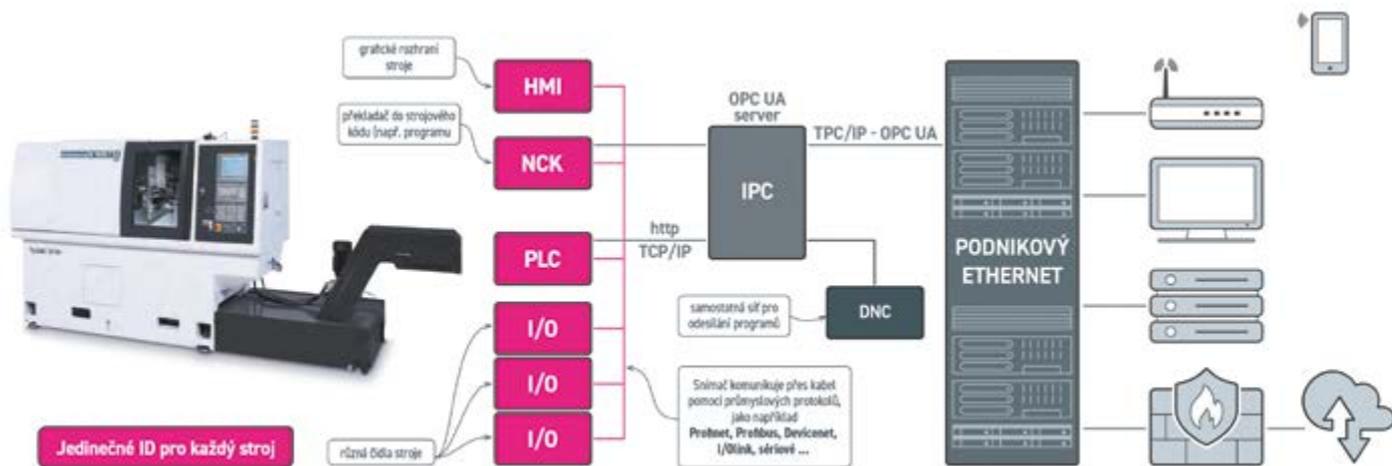
ReCON MES (Manufacturing Execution System) je klíčovým produktem založeným na platformě ReCON OPC UA. Tento komplexní softwarový nástroj umožňuje efektivní správu a řízení výrobních procesů. Díky integraci s ReCON OPC UA má ReCON MES přístup k různým zařízením a sensorům, což umožňuje automatizované 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 uživatelům

umožňuje volbu nejvhodnějšího řešení.

Kombinace těchto inovativních produktů ReCON OPC UA a ReCON MES pak představuje efektivní podporu moderních průmyslových procesů, umožňuje zvýšení výkonnosti, snížení nákladů a celkové zlepšení produktivity výroby. Díky spolehlivosti a výkonnosti jsou ideální volbou pro podniky, které hledají sofistikovaná řešení pro automatizaci své výroby.

🔗 Kombinace produktů ReCON OPC UA a ReCON MES představuje efektivní podporu moderních průmyslových procesů.

📶 Technické řešení sledování výroby s pomocí ReCON OPC UA.





Přesnost a bezpečnost s digitálními nástroji budoucnosti

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

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 přerušení 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.

Přijďte se podívat na vlastní oči

TAJMAC-ZPS samozřejmě nebude ani letos scházet na Mezinárodním strojírenském veletrhu v Brně. V pavilonu P, na stánku s číslem 029 se tak budete moci s výše popsanými aplikacemi seznámit a přesvědčit se o jejich kvalitách na vlastní oči. **PR**

INZERCE



MSV BRNO 10. - 13. 10. 2023
Pavilon / Pavilion P, Stánek / Stand 029

Dálková diagnostika

Víceřetenové soustružnické automaty

Obráběcí centra

Dlouhotočné automaty

Monitorování opotřebení 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