

Emerson dokončil akvizici divize Intelligent Platforms společnosti General Electric

Akvizice rozšiřuje kompetence společnosti Emerson a zvyšuje její přítomnost jako dodavatele kompletních řešení pro automatizaci v procesních, hybridních a diskrétních odvětvích průmyslu.

Společnost Emerson oznámila dokončení akvizice divize Intelligent Platforms společnosti General Electric. Integrace sortimentu programovatelných logických automatů (PLC) vyráběných divizí Intelligent Platforms umožní společnosti Emerson rozšířit její vlastní kompetence v diskrétní výrobě a řízení strojů. Svým klientům nyní může nabízet širší možnosti řízení a optimalizace jejich výrobních činností.

Divize Intelligent Platforms bude díky své nabídce řídicích systémů připojitelných na cloud a zařízení pro chytré závody významným doplňkem pro Plantweb™, tj. digitální ekosystém společnosti Emerson, která je přední společností v tomto odvětví. Vlivem této expanze narůstají příležitosti společnosti Emerson v odvětvích diskrétního i procesního průmyslu v podnicích se smíšenou výrobou, jako jsou těžba a zpracování surovin, farmaceutický průmysl, potravinářský průmysl, balicí stroje atd.

Integrací PLC divize Intelligent Platforms s distribuovanými řídicími systémy (DCS) společnosti Emerson získají zákazníci v závodě možnost propojit své „automatizované ostrůvky“ a ještě více zlepšit provozní výkon, bezpečnost a spolehlivost.

„Integrace divize Intelligent Platforms společnosti GE dělá ze společnosti Emerson ještě silnějšího hráče v oblasti automatizace a rozšiřuje naše schopnosti uspokojovat požadavky zákazníků ze zpracovatelského, smíšeného a diskrétního průmyslu,“ prohlásil David N. Farr, předseda představenstva a výkonný ředitel společnosti Emerson. „Jde o další důležitou investici do naší globální nabídky automatizační techniky pro řízení diskrétních procesů a strojů, které doplňují naše kompetence v řízení technologických procesů. V důsledku tak můžeme našim zákazníkům poskytovat ještě lepší řešení než dosud.“

Společnost Intelligent Platforms, sídlící v Charlottesville ve Virginii v USA, má přibližně 650 zaměstnanců po celém světě a v roce 2017 dosáhla obrátu 210 milionů dolarů. Divize má více než 25leté prokázané zkušenosti jako inovátor v oblasti průmyslové automatizace, konkrétně řízení strojů. Vyrábí a dodává průmyslové počítače, moduly vstupů/výstupů (I/O) a síťová zařízení a poskytuje projektové a integrační služby a další hardwarová a softwarová řešení.

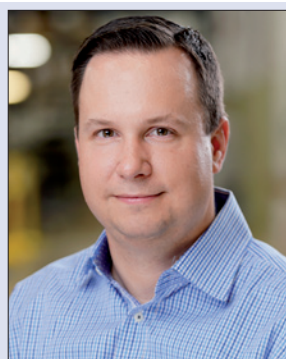
„Divize Intelligent Platforms přináší konsolidovanou nabídku produktů důležitých pro naše cílové trhy, společně s významnou instalovanou bází,“ uvedl Lal Karsanbhai, výkonný prezident společnosti Emerson Automation Solutions. „Jsem skutečně potěšený, že máme tuto jedinečnou příležitost zařadit světově uznávané schopnosti diskrétního řízení do našeho rostoucího sortimentu produktů a softwarových aplikací, které našim klientům nabízejí bezpečnější a efektivnější provoz.“

Rozhovor s Derekem Thomasem, viceprezidentem společnosti Emerson pro prodej a marketing v oblasti řešení pro automatizaci strojní výroby

Jaké důvody vedly k akvizici společnosti GE Intelligent Platforms?

Emerson provedl akvizici sortimentu GE v oblasti průmyslové automatizace a řízení, aby mohl dodávat ucelenější řešení pro řízení výroby a optimalizaci její produktivity. V kombinaci s širokou nabídkou automatizační techniky Emerson mají nyní koncoví uživatelé možnost vybrat si vše, co potřebují pro řízení a optimalizaci svého provozu a dodavatelských řetězců, od jediného dodavatele automatizační techniky.

Jaké výhody to přináší vašemu podnikání, zvláště ve spojení s možností rozšířit záběr do nových oblastí průmyslu?



Derek Thomas, viceprezident, obchod a marketing, řešení automatizace strojů, Emerson Automation Solutions

Derek Thomas je viceprezident společnosti Emerson Automation Solutions pro obchod a marketing v oblasti řešení automatizace strojů. Jeho oddělení je odpovědné za produkty určené pro průmyslovou automatizaci a řízení v oblasti strojní i procesní výroby.

Roku 2012 nastoupil Derek Thomas do firmy Emerson jako viceprezident pro marketing a brand officer pro oblast diskrétní (strojní) výroby a analytik iniciativy Perfect Execution. Byl odpovědný za celosvětový obchod, strategii, marketing a vedení produktů a služeb a za marketingovou strategii a analýzy pro podporu růstu společnosti Emerson Automation Solutions v oblasti diskrétní a hybridní výroby. Klíčové oblasti trhu pro něj byly potravinářství, farmaceutická výroba, metalurgie, těžební průmysl, výroba elektroniky, výroba automobilů a strojírenství.

Před svým příchodem k firmě Emerson pracoval Derek Thomas na obchodně-technických pozicích u firem Procter & Gamble a Tyco International. Titul MBA získal na Washingtonově univerzitě v St. Louis a bakalářský titul v oboru strojírenství na Purdueově univerzitě v Indianě.

Rozšířením naší nabídky řídicích systémů můžeme obsloužit zákazníky s hybridními a diskrétními výrobními procesy a uspět i tam, kde jsou preferovaným řešením programovatelné automaty nebo kde jsou velmi přísné požadavky na rychlost odezvy a na vysoce dynamické řízení. Náš nový sortiment řídicích jednotek pro edge computing, průmyslových počítačů a další řídicí techniky doplňuje současný digitální ekosystém Emerson Plantweb. Můžeme tak nyní našim zákazníkům lépe pomáhat na cestě k úspěšné digitální transformaci.

Jak se po akvizici změnila pozice vaší společnosti ve světě automatizace?

Po doplnění nových PLC a průmyslové automatizační a řídicí techniky má Emerson lepší možnosti obsloužit i svůj stávající trh v oblasti procesní výroby a dodávat kompletní řešení automatizace pro hybridní a diskrétní výroby. Našim zákazníkům tak můžeme pomoci dosahovat lepších výsledků v jejich podnikání.

Změnil se i váš produktový scénář?

Emerson má nyní jednu z nejširších nabídek řídicí a bezpečnostní techniky zahrnující distribuované řídicí systémy, modulární řídicí systémy a řídicí systémy strojů, stejně jako ochranná a bezpečnostní zařízení a prostředky pro dohled na dálku. Kromě toho výrazně investujeme do rozšíření naší nabídky o nové produkty, např. v oblasti řízení polohy a pohybu nebo zařízení *edge*, a do integrace těchto zařízení s našim systémem DCS.



“
Potřebuji někoho, kdo mi pomůže pochopit, jak získat lepší přehled bez zbytečných složitostí.
”

PLC pro optimalizaci výsledků na vrcholu Industry 4.0

Řídící systémy pro optimalizaci výroby společnosti Emerson, jako například PACSystems RX3i CPL410, vám umožňují lépe se rozhodovat díky spojení dat v reálném čase a pokročilým analytickým aplikacím přímo na vašich strojích. Naše řídicí systémy nové generace zahrnují bezpečnost, zabezpečení a spolehlivost, které vám poskytnou klid na duši a zároveň vám pomůžou dosáhnout vyššího výkonu výroby. Spolupracujte s experty, kteří vám pomohou ovlivnit produkci, vytvářet nové obchodní příležitosti a zlepšit celkové výsledky tím, že se dostanete na špičku Industry 4.0.

Obraťte se na odborníky na řízení strojů, kteří vám pomohou najít konkurenční výhodu. Navštivte stránky Emerson.com nebo nás kontaktujte na adrese ContactUs@Emerson.com, kde se dozvíte více.



Jak je nyní nabídka produktů divize Emerson Machine Automation Solutions strukturovaná?

Jádrem je konektivita, která jde za hranice obvyklých standardů a anticipuje trendy v propojení řídicí techniky, softwaru, rozhraní a zařízení, aby tak byly uspokojeny potřeby koncových uživatelů automatizace nejen nyní, ale i v budoucnu. Nabízíme široký sortiment od mikro-PLC a kompaktních řídicích systémů až po velké a výkonné systémy. Náš sortiment zahrnuje řídicí systémy, automatizační zařízení, moduly I/O a řídicí software.

Jaké jsou silné stránky vaší firmy?

Našimi silnými stránkami jsou naše znalosti a technické produkty, od zabezpečených a spolehlivých systémů až po oceňované nástroje pro optimalizaci řízení. Již více než třicet let dodáváme špičková řešení a naši odborníci, včetně integrátorů, jsou našim zákazníkům partnery po celou dobu života zařízení a pomáhají jim dosáhnout úspěchu.

Jaký budoucí vývoj očekáváte?

Emerson plánuje v příštích letech výrazně investovat do nových produktů a posílit

tak svou pozici přední světové firmy ve svém oboru. Nedávno jsme představili novou řadu průmyslových operátorských panelů a panelových PC a budeme pracovat na dalším rozšíření naší nabídky a co nejrychlejší integraci PLC do naší platformy DCS.

Které z těchto produktů vznikají v Evropě?

Emerson má vývojové a výrobní kapacity v závodech v Německu.

Jaký je Váš názor na trh s automatizační technikou v Evropě, jak byste popsal jeho současný stav?

Evropa je pro automatizaci klíčovým trhem a je na čele v mnoha ohledech, zvláště pokud jde o digitální transformaci a průmysl 4.0. Je zřejmé, že v Evropě se tvoří budoucnost průmyslu, a věříme, že je důležité být zde přítomní a účastnit se diskusí o trendech vývoje.

Jaké změny podle Vás nastanou v nejbližší budoucnosti a která technika pro ně bude nejdůležitější?

Největší pokrok vidíme v přijímání technologie *edge computing*. Je to trochu obrat

ve srovnání s tím, o čem se hovořilo v minulých letech, ale věříme, že to pomůže vypořádat se se základními problémy, které s sebou přináší koncept IoT, jenž je v praxi implementován pomaleji, než se očekávalo. Mnohé podniky se totiž musí napřed naučit využívat malé objemy dat, než se začnou zabývat tím, co se označuje big data. Ačkoliv IoT přináší mnoho příslibů a výhod, mnohé firmy dosud nejsou připravené reálně využívat cloudové aplikace a poradit si s velkými objemy dat, které v IoT vznikají. Technika *edge* poskytuje přehled blíže operátorům výroby, na úroveň, kde má smysl okamžitě vykonat odpovídající zásahy. To zvyšuje kapacitu výroby. K tomuto posunu přispívá také virtualizace a hypervizory a využívání moderních metod programování. Vše může být součástí malých, cenově výhodných balíčků, které lze implementovat relativně snadno a rychle. Věříme, že to pomůže výrobcům strojů i koncovým uživatelům využít potenciál IoT přímo ve strojích.

(Emerson)

Oracle 25 let na českém trhu

Již čtvrtstoletí působí na českém trhu pobočka společnosti Oracle. Od svého vzniku v roce 1977 v Kalifornii (USA) je firma Oracle známá především svým databázovým softwarem. Spektrum produktů této společnosti je však daleko širší – poskytuje také cloudová řešení, podnikové řídicí systémy kategorie (ERP), software pro personalistiku (HCM), podnikové zákaznické systémy (CRM) a software pro automatizaci dodavatelského řetězce (SCM).

„Databáze a Oracle zůstávají z minulosti ve vnímání lidí téměř jako synonyma. Věřím, že brzy budou naši zákazníci chápat i další spojení, a to Oracle a cloud. Prakticky všechny naše produkty a řešení nabízíme jak pro provoz na infrastruktuře zákazníka, tak i v podobě cloudových služeb. Právě cloud z našeho pohledu představuje budoucnost podnikového IT. Těšíme se na další roky na českém trhu i úspěchy našich zákazníků,“ říká ředitelka Oracle Czech Renata Dvořáková.

Za 25 let se pobočka Oracle Czech rozrostla z původních pěti zaměstnanců na dnešních 1 800, kteří sídlí v pražských Jinonicích a v centru Brna a českým zákazníkům nabízejí stovky produktů a služeb Oracle. Kromě obchodníků, konzultantů a expertů na tech-

nickou podporu má české zastoupení i vývojová centra v Praze a v Brně.

V tomto roce Oracle rozšiřuje svou nabídku o nové služby a řešení. Především je to au-



Obr. 1. Oracle Czech sídlí v moderních budovách, které byly postaveny v areálu bývalé Walthrovky v Praze-Jinonicích

tonomní databáze Oracle Autonomous Database, která se obejde bez ruční správy. Nově je k dispozici zcela zdarma v rámci cloudové nabídky Oracle Cloud Free Tier, jejíž součástí jsou rovněž bezplatné a časově neomezené služby Oracle Always Free. Nové funkce této autonomní databáze, především umělá inteligence a strojové učení, prorůstají do celé na-

bídky cloudových služeb Oracle, např. do aplikací poskytovaných v cloudu v režimu SaaS (software jako služba). Systém pro plánování podnikových zdrojů (ERP) tak nyní díky umělé inteligenci dokáže lépe automaticky rozpoznávat dokumenty. Strojové učení zase umožňuje systému naučit se rozpoznávat formát, v němž posílají obchodní partneři své finanční informace, zvládne se přizpůsobit změnám těchto formátů i vstupu nových partnerů do firemního ekosystému.

Společnost Oracle také rozšířila partnerství s firmou VMware, přičemž cílem je usnadnit zákazníkům migraci podnikového softwaru do cloudu. Zákazníci budou

moci ve svých strategiích pro hybridní cloudy provozovat řešení VMware Cloud Foundation na Oracle Cloud Infrastructure.

Novinkou je i velmi výkonná a rychlá verze databázového stroje Oracle Exadata Database Machine X8M, který integruje perzistentní paměť a konvergovaný Ethernet.

(ev)