

Tatra Trucks a Siemens se spojili na cestě k digitální transformaci výroby v Kopřivnici

13.5.2025 - | Siemens

Některé současné výrobní procesy a technologie v Tatře již dosahují svých limitů, a právě digitalizace otevírá cestu k naplnění ambiciózních plánů automobilky. Proto Tatra zahájila implementaci platformy Teamcenter od společnosti Siemens, která umožní synchronizaci procesů a efektivní správu dat - od obchodní komunikace a vývoje přes výrobu vozidel až po katalogy náhradních dílů či záruční a pozáruční servis.

V rámci digitalizace proto Tatra zahájila implementaci systému Product Lifecycle Management (PLM - řízení životního cyklu výrobku) Teamcenter pro podporu vývoje a správy produktů a systému Enterprise Resource Planning (ERP - plánování podnikových zdrojů) pro ekonomiku a výrobu. Tyto dva systémy se stanou klíčovými pilíři digitalizace, jejichž úkolem je sjednotit dosud roztržštěné systémy, zjednodušit procesy a umožnit rychlejší a efektivnější spolupráci mezi jednotlivými odděleními. Součástí dodávky je low-code platforma Mendix, která umožní rychlou tvorbu aplikací pracujících s daty z informačních systémů jako jsou PLM, ERP, CRM apod.

„Zavedení systému Teamcenter od společnosti Siemens představuje pro Tatru zásadní technologický posun, který byl započat implementací 3D softwaru NX společně s Teamcenterem do technického úseku v roce 2019, nyní se jedná o jeho rozšíření skrze celou firmu. PLM Teamcenter umožní efektivnější reakci na individuální požadavky zákazníků, rychlejší zpracování objednávek, flexibilnější vývoj, technologickou přípravu výroby a zároveň včasné dodávky v požadované kvalitě,“ uvedl Jakub Pončík, technický ředitel automobilky Tatra Trucks.

„Rozhodnutí aplikovat plně rozvinuté řešení PLM Teamcenter ve společnosti Tatra Trucks ukazuje jeho klíčovou úlohu při optimalizaci digitálních procesů firmy. Teamcenter umožňuje efektivně využít digitální dvojčata i umělou inteligenci pro inovace produktů a výrobních procesů a přispívá k zajištění dlouhodobé konkurenceschopnosti. Jsme rádi, že si Tatra vybrala naše řešení a těšíme se na společnou cestu,“ uvedl René Zahradník, ředitel Siemens Digital Industries Software Česká republika

Moderní softwarové řešení Teamcenter integruje všechny klíčové PLM procesy do jediné databáze. V systému jsou spravovány veškeré požadavky zákazníků, které budou v reálném čase řízeny prostřednictvím programového a projektového managementu, včetně procesní kvality napříč celým podnikem. Veškeré změny a požadavky budou evidovány a spravovány v rámci řízení změn. PLM systém rovněž umožní vytváření a správu kompletních kusovníků, přičemž propojení s ERP zajistí automatický obousměrný přenos informací mezi oběma systémy.

Teamcenter se stane klíčovým pilířem digitalizace, který Tatře umožní efektivnější vývoj a inovace produktů, technologickou přípravu výroby a lepší sdílení informací mezi výrobou, servisem a údržbou. Digitalizace rovněž pomůže automobilce lépe zvládat otázky udržitelnosti, snižování uhlíkové stopy a splnění regulatorních požadavků. Mezi zásadní témata patří například úspora energií, která má přímý dopad na uhlíkovou stopu podniku.

Dalším přínosem digitalizace je výrazné snížení administrativní zátěže, díky čemuž budou zaměstnanci pracovat s moderními systémy patřícími ke světové špičce. Digitalizace také pomůže eliminovat mechanické a opakující se činnosti bez přidané hodnoty, což zaměstnancům uvolní čas pro kreativní práci, která je přínosná jak pro firmu, tak pro samotné pracovníky.

O Tatra Trucks a.s.

Akciová společnost Tatra Trucks převzala v roce 2013 světoznámou značku a kopřivnickou automobilku, která po změně vlastnické struktury prošla úspěšnou restrukturalizací. Kromě standardizovaných modelových řad vyrábí i speciální nákladní vozidla na míru požadavkům zákazníka. Velmi důležité jsou domácí trhy v Česku a na Slovensku, velká část produkce automobilky je určena na export do desítek zemí světa. Automobilka Tatra Trucks a.s. zaměstnává více než 1800 lidí a dalších 500 pracuje v dceřiném podniku Tatra Metalurgie a.s. zaměřeném zejména na slévárství a kovárenství. Akcionáři automobilky Tatra Trucks jsou průmyslově-technologický holding Czechoslovak Group a strojírenská skupina Promet Group.

<https://www.siemenspress.cz/tatra-trucks-a-siemens-se-spojili-na-cestě-k-digitalní-transformaci-výroby-v-kopřivnici>