Praha 6. května 2025

|  |
| --- |
|  |

Bombardier využije platformu Siemens Xcelerator k digitalizaci celého procesu projektování letadel – od konceptu až po výrobu

* **Kanadský výrobce letadel nahradí stávající systémy softwarem Siemens NX a Capital k zefektivnění projektování a zkrácení doby cyklu programu**

Společnost Siemens Digital Industries Software dnes oznámila, že přední světový výrobce letadel Bombardier, který se zabývá navrhováním, výrobou a servisem soukromých letadel a platforem pro specializované mise, rozšířil nasazení portfolia průmyslového softwaru Siemens Xcelerator v oblasti vývoje letadel s cílem zefektivnit inženýrské procesy, aktivně řešit výzvy spojené s návrhem moderních letadel a posunout dál hranice inovací.

Pro 3D modelování, simulace a výrobu v oblasti vývoje letadel si společnost Bombardier zvolila software Siemens NX a pro návrh elektronických a elektrických systémů software Capital. Již od roku 2018 firma využívá k řízení životního cyklu výrobku (PLM) software Siemens Teamcenter. Díky rozšíření o další řešení z portfolia Siemens Xcelerator bude nově moci využít možnosti komplexního digitálního dvojčete v celém životním cyklu letadla, zlepšit tak výkonnost a zkrátit programové cykly. Bombardier aktuálně nahrazuje stávající systémy s cílem vytvořit ucelený, integrovaný digitální řetězec (digital thread, DT) postavený na softwaru Teamcenter, aby veškeré procesy mechanického a elektrického návrhu mohly probíhat v jednom kolaborativním prostředí pro řízení životního cyklu výrobku.

Společnost používá i low-code vývojovou platformu Siemens Mendix. Její první Mendix aplikace zvyšuje efektivitu práce koncových uživatelů díky funkci vyhledávání a propojení externích aplikačních dat se softwarem Teamcenter. Řešení Siemens Xcelerator zlepšuje kvalitu a zabezpečení firemních dat a zároveň šetří čas a práci týmu IT.

„Rozhodnutí společnosti Bombardier rozšířit využití softwaru z portfolia Siemens Xcelerator ukazuje hodnotu, jakou využití našeho softwaru přineslo, i přínos kompaktního a komplexního digitálního řetězce, který přispívá k optimalizaci procesu vývoje letadel a urychluje zavádění inovací,“ uvedl Todd Tuthill, viceprezident pro oblast leteckého a obranného průmyslu, Siemens Digital Industries Software. „Těšíme se na další spolupráci a zkoumání budoucích možností udržitelného leteckého průmyslu společně s firmou Bombardier.“

„Jsme rádi, že můžeme úzce spolupracovat se společností Siemens na dalším vylepšování a optimalizaci digitálního procesu vývoje letadel,“ dodal Glenn Chapnik, ředitel pro projektování, projekty, procesy, nástroje a projektové plánování, Bombardier. „Díky portfoliu Siemens Xcelerator můžeme transformovat možnosti v rámci jednotlivých procesů a maximalizovat všechny části výrobního procesu. Zajistíme si tak pevný základ pro rychlejší rozvoj a inovace.“

**Spolupráce na rozvoji pracovníků**

Společnosti Bombardier a Siemens se snaží zavádět nové přístupy i v oblasti rozvoje budoucích pracovníků. Spolupracují s vysokými školami a dalšími školními zařízeními, kterým poskytují přístup k softwaru Siemens, aby studenti získali potřebné dovednosti a mohli po ukončení školy úspěšně nastoupit do práce v oboru.

„Siemens Xcelerator nabízí integrované řešení pro nejrůznější inženýrské disciplíny i následné uživatele, kterým usnadní využití konzistentních procesů a spolupráce v rámci celého podniku. Těšíme se na to, čeho všeho můžeme díky těmto možnostem dosáhnout,“ dodal Glenn Chapnik.

Více informací o přínosech portfolia Siemens Xcelerator pro digitalizaci leteckého obranného průmyslu (v angličtině): <https://xcelerator.siemens.com/global/en/industries/aerospace.html>

**Fotografie ke stažení:** <https://www.siemenspress.cz/bombardier-vyuzije-platformu-siemens-xcelerator-k-digitalizaci-celeho-procesu-projektovani-letadel-od-konceptu-az-po-vyrobu/>

**Kontakt pro novináře:**

Siemens, s.r.o., Communications

Mariana Kellerová, telefon: +420 602 403 594

E-mail: mariana.kellerova@siemens.com

Sledujte naše novinky na **X**: <https://x.com/SiemensCzech>

Připojte se k nám na **Facebooku**: <http://www.facebook.com/SiemensCzech>

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je přední technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, mobilitu a zdravotnictví. Cílem společnosti je vytvářet technologie, které mění každodenní život miliard lidí. Spojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům urychlit digitální transformaci a přechod k udržitelnosti. Díky tomu jsou továrny efektivnější, města obyvatelnější a doprava udržitelnější. Siemens také vlastní většinový podíl ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, předním světovém poskytovateli zdravotnických technologií, který utváří budoucnost zdravotní péče. Pro každého. Všude. Udržitelně. Ve fiskálním roce 2024, který skončil 30. září 2024, dosáhla skupina Siemens tržeb ve výši 75,9 miliardy eur a čistého zisku 9 miliard eur. K 30. září 2024 zaměstnávala společnost na celém světě přibližně 312 000 lidí. Další informace jsou k dispozici na internetu na adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již 135 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 7 tisíci zaměstnanců se řadí mezi klíčové zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Healthineers a Siemens Mobility působí na trhu energetiky, zdravotnických technologií a kolejové dopravy. Český Siemens je průkopníkem v oblasti průmyslové digitalizace a automatizace a inteligentní infrastruktury, v jejichž rámci přináší zákazníkům komplexní digitální produkty a služby. Více informací: <http://www.siemens.cz>