Praha 22. července 2023

Společnost Hymer navrhla obytný vůz nové generace pomocí platformy Siemens Xcelerator

* **Díky softwarovému portfoliu Siemens Xcelerator a kompletnímu digitálnímu dvojčeti vozidla se společnosti Hymer podařilo snížit počet fyzicky vytvořených prototypů o 80 % a o dalších 65 % zkrátit dobu pro tvorbu variant**
* **VisionVenture je spojením špičkového designu, nových výrobních metod a materiálových technologií. Přináší tak zcela nový koncept rekreačního vozidla.**

Přední světový výrobce rekreačních vozidel Hymer využil portfolio softwaru a služeb Siemens Xcelerator a komplexní digitální dvojče k vývoji nového rekreačního vozidla VisionVenture, které boří veškeré dosavadní konvence.

Vozidlo VisionVenture vyjadřuje průkopnického ducha a inovace společnosti, která představuje nový směr udržitelnosti a inovativního využití materiálů v rychle se rozvíjející a konkurenční oblasti – od specifického designu a dílů karoserie využívajících metody aditivní výroby až po energeticky úsporné karoserie s regulací teploty, které snižují povrchovou teplotu vozidla.

Znovuobjevení způsobu, jak vyvíjet produkty s využitím portfolia Siemens Xcelerator a komplexního přístupu digitálního dvojčete ve spojení s moderní imerzivní VR technologií, přineslo významné výhody celé skupině Hymer. Společnosti se podařilo snížit počet fyzických prototypů o 80 % a zajistit téměř okamžitou dostupnost konsolidovaných konstrukčních dat pro účely ověření. Doba pro tvorbu variant se navíc zkrátila o dalších 65 %.

Konstruktéři společnosti Hymer navrhli koncept obytného vozu VisionVenture s využitím digitálních nástrojů během celého procesu tvorby výrobku.

Projektanti ze společnosti Hymer začlenili digitalizaci do každého kroku celého procesu návrhu konceptu obytného vozu VisionVenture. Využili k tomu software NX™, software Solid Edge®, Simcenter™ a Teamcenter® z portfolia Siemens Xcelerator.

Více informací (v angličtině) o tom, jak společnost Hymer mění díky portfoliu Siemens Xcelerator celé odvětví výroby rekreačních vozidel, najdete v tomto článku: <https://solidedge.siemens.com/en/customer-story/recreational-vehicle-manufacturer-digitalizes-concept-of-camper-van/>

**Fotografie ke stažení:** <https://www.siemenspress.cz/spolecnost-hymer-navrhla-obytny-vuz-nove-generace-pomoci-platformy-siemens-xcelerator/>

**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 **Twitteru**: <https://twitter.com/SiemensCzech>

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

**Siemens AG** (Berlín a Mnichov) je technologická společnost zaměřená na průmysl, infrastrukturu, dopravu a zdravotnictví. Siemens vytváří účelné technologie, které zákazníkům přinášejí skutečnou hodnotu: od továren účinněji využívajících zdroje, přes odolné dodavatelské řetězce a inteligentnější budovy a energetické sítě až po čistší a pohodlnější dopravu a pokročilou zdravotní péči. Propojením reálného a digitálního světa umožňuje Siemens svým zákazníkům transformovat jejich odvětví a trhy a pomáhá jim měnit každodenní život miliard lidí. Siemens je také držitelem většinového podílu ve veřejně obchodované společnosti Siemens Healthineers, která je předním světovým poskytovatelem zdravotnických technologií a utváří tak budoucnost zdravotní péče. Siemens je rovněž držitelem menšinového podílu ve společnosti Siemens Energy, která je světovým lídrem v oblasti přenosu a výroby elektrické energie. Ve fiskálním roce 2022, který skončil 30. září 2022, dosáhla skupina Siemens celosvětově tržeb ve výši 70 miliard eur a čistého zisku 4,4 miliardy eur. K 30. září 2022 měla společnost po celém světě přibližně 311 000 zaměstnanců. Další informace jsou k dispozici na internetové adrese [www.siemens.com](http://www.siemens.com).

**Siemens Česká republika** patří mezi největší technologické firmy v České republice a již více než 130 let je nedílnou součástí českého průmyslu a zárukou inovativních a udržitelných technologií. Se svými více než 10,5 tisíci zaměstnanců se řadí mezi největší zaměstnavatele v Česku. Portfolio Siemens pokrývá řešení pro průmysl, distribuované energetické systémy, veřejnou infrastrukturu a technologie budov. Odděleně vedené společnosti Siemens Energy, 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>