

Společnost Hymer navrhla obytný vůz nové generace pomocí platformy Siemens Xcelerator

27.7.2023 - | Siemens

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 %.

Konstrukteři 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/>

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