

## Různé potřeby - různé verze

**AUTOTURN®**

standardní edice pro návrh průjezdu 2D vozidel a vyhodnocení obalových křivek manévru vozidel při otáčení

**AUTOTURN®**  
PROFESSIONAL 3D

modelování, analýza a vizualizace 3D vozidel a jejich obalových křivek

	AutoTURN Professional (3D)	AutoTURN Standard (2D)
<b>VLEČNÉ KŘIVKY A SIMULACE OTÁČENÍ</b>		
Možnost generovat pohyby vozidel a jejich obalové/vlečné křivky	•	•
<b>Nástroje SmartPath</b> - generování simulací obloukových a rohových tras, s nájezdem do oblouků	•	•
Couvání s vozidly ze tří částí	•	•
Neomezené množství sekcí jedné simulace	•	•
Generování simulací obloukové trasy 3D vozidla na 3D povrchu, Výběr 3D terénu a jeho použití pro tvorbu simulací	•	
Převod 2D simulace do 3D simulace	•	
Analýzy 3D rozhledových čar podél 3D simulací nebo trasy	•	
<b>SPECIALIZOVANÉ SYSTÉMY DOPRAVY</b>		
Tvorba a simulace 2D vozidel s nezávisle řízenou zadní částí	•	•
Tvorba a simulace 2D vozidel s teleskopickou řízenou zadní částí	•	•
Vykreslení nákladu simulací a kombinace s obalovými křivkami	•	•
<b>NÁSTROJE VKLÁDÁNÍ VOZIDEL</b>		
Vkládání 2D vozidla podél okrajové hrany	•	•
Možnost generovat těsné průjezdy u simulací s odstupem	•	•
Tvorba "přizpůsobivých" simulací, jejichž trasa se upravuje podle úprav na provázaných trasách	•	•
Vkládání a mazání 3D vozidla v simulaci	•	
<b>NÁSTROJE PREZENTACE</b>		
Generování dat pro aplikaci InVision a konverze do formátu AVI souborů	•	•
Správa InVision dat vybraných simulací pro prezentace	•	•
Ovládání přehrávání simulace pomocí dialogu Spustit animaci	•	•
Průjezd vozidla řezem podél trasy vozidla	•	
<b>NASTAVENÍ ZOBRAZENÍ</b>		
Možnost použití 2D reálných tvarů vozidel	•	•
Správa analýzy konfliktů vozidla vrstvou a barvou	•	•
Možnost 3D reálných vozidel	•	
<b>EDITACE A VÝPISY</b>		
Vizuální zpětná vazba o překážkách při tvorbě trasy	•	•
Možnost pokračování ve 3D simulaci nebo mazání poslední sekce	•	
Analýza 3D obalových křivek v řezu nebo výpis průjezdu	•	
Nastavení vzdáleností nad horní hranou vozidla a vzdálenosti od terénu k podvozku	•	
<b>KNIHOVNY VOZIDEL</b>		
Databáze vozidel s možností třídění podle oblasti, typu, třídy, počtu částí	•	•
Typy speciálních vozidel: doprava částí turbín, sloupů a lopatek větrných elektráren, nosníků	•	•
3D národní knihovny vozidel s nastavením horních a spodních odstupů	•	
<b>NÁRODNÍ NORMOVÉ KNIHOVNY VOZIDEL</b>		
USA   Kanada   UK   Francie   Německo   Itálie   Holandsko   Česká republika Dánsko   Rakousko   Švédsko   Švýcarsko   Norsko   Finsko Jižní Afrika   Austrálie   Nový Zéland   Rusko   Brazílie   Peru   Izrael	•	•