

## Základní funkčnost produktu SOLIDWORKS Plastics

Funkce	SOLIDWORKS Plastics Standard	SOLIDWORKS Plastics Professional	SOLIDWORKS Plastics Premium
<b>Integrace s CAD</b>			
Nativní podpora souborů SOLIDWORKS	✓	✓	✓
Propojitelnost se SOLIDWORKSEm	✓	✓	✓
Zabudováno do SOLIDWORKSu	✓	✓	✓
<b>Databáze plastových materiálů</b>			
Více než 4 000 komerčních plastů	✓	✓	✓
Přizpůsobitelnost	✓	✓	✓
<b>Tvorba sítě</b>			
Automatická	✓	✓	✓
Síť ohraničení (skořepina)	✓	✓	✓
3D objemová síť	✓	✓	✓
Globální zpřesnění sítě	✓	✓	✓
Místní nastavení sítě	✓	✓	✓
<b>Simulační nástroje</b>			
Fáze plnění (1. fáze vstřikování)	✓	✓	✓
Fáze dotlaku (2. fáze vstřikování)	✗	✓	✓
Automatické umístění vstříků	✓	✓	✓
Graf časového průběhu plnění	✓	✓	✓
Vyrovnaní systémů vstříků	✗	✓	✓
Analýza propadlin	✓	✓	✓
Analýza symetrie (Novinka)	✗	✓	✓
<b>Podpora geometrie formy</b>			
Průvodce návrhem vstřikovacího kanálu	✗	✓	✓
Vtokové a vstřikovací kanály	✗	✓	✓
Horké a studené vstřikovací kanály	✗	✓	✓
Formy s více dutinami	✗	✓	✓
Vícenásobné formy	✗	✓	✓
Chladicí soustavy	✗	✗	✓
Příčky a fontány	✗	✗	✓
Souhlasné chladicí kanály	✗	✗	✓
Zástřiky	✗	✗	✓

# Základní funkčnost produktu SOLIDWORKS Plastics

Funkce	SOLIDWORKS Plastics Standard	SOLIDWORKS Plastics Professional	SOLIDWORKS Plastics Premium
<b>Pokročilé simulační funkce</b>			
Paralelní vstřikování	X	✓	✓
Vícenásobný vstřik	X	✓	✓
Zastřikování zálistku	X	✓	✓
Podpora vstřikování plynem	X	✓	✓
Analýza vláken	X	✓	✓
Reakční vstřikování (RIM; termosety)	X	✓	✓
Dvojlom	X	✓	✓
Uzavírací ventily (sekvenční vstřikování)	X	✓	✓
Analýza odvodu vzduchu (Novinka)	X	✓	✓
Analýza chladicí soustavy	X	X	✓
Analýza konformního chlazení	X	X	✓
Analýza deformací	X	X	✓
<b>Výstupy (částečný seznam)</b>			
Podpora eDrawings (Novinka)	✓	✓	✓
Doba vyplnění	✓	✓	✓
Snadnost plnění	✓	✓	✓
Poradce výsledků	✓	✓	✓
Poradce pro jmenovitou tloušťku stěny (Novinka)	✓	✓	✓
Tlak na konci plnění	✓	✓	✓
Teplota čela taveniny	✓	✓	✓
Teplota na konci plnění	✓	✓	✓
Smykové napětí	✓	✓	✓
Smyková rychlost	✓	✓	✓
Doba chlazení	✓	✓	✓
Studené spoje	✓	✓	✓
Vzduchové uzávěry	✓	✓	✓
Propadliny	✓	✓	✓
Profily propadlin	X	X	✓
Podíl zatuhlé vrstvy na konci plnění	✓	✓	✓
Upínací síla	✓	✓	✓
Doba cyklu	✓	✓	✓
Objemové smrštění	X	✓	✓
Teplota formy na konci chlazení	X	X	✓
Posuny vyvolané zbytkovým napětím	X	X	✓