

IMOLD® proSolidWorks

Kompletní sada nástrojů pro konstrukci forem Complete Suite of Tools for Mold Design

Kompletní a integrované řešení konstrukce forem The Complete + Integrated Mold Design Solution

IMOLD pro SolidWorks využívá průlomovou technologii a prostředí SolidWorks, což poskytuje konstruktérům nejschopnější produkt pro konstrukci formy, který je dnes na trhu dostupný. V IMOLDu pro SolidWorks mohou konstruktéři forem snadno produkovat předběžnou a produkční konstrukci s enormní rychlostí a naše ukázky funkcí zaručují správný výsledek na první pokus. S automatickými a interaktivními nástroji pro prvky jako je automatické generování dělicí křivky, rozdělení ploch na jádro/dutinu a tvorba šibrů, nabízí IMOLD pro SolidWorks takovou úroveň funkcí, která není možná v jiném systému pro konstrukci forem.

Jestliže používáte standardní nebo vlastní konstrukční komponenty, pak Vám IMOLD pro SolidWorks umožní definici nových vlastních komponentů a jejich začlenění do standardů firmy.

Inteligentní nabídky dělají IMOLD pro SolidWorks velmi snadným na používání což Vám zajistí rychlý návrat investic s nejnižší možnou cenou školení.

IMOLD pro SolidWorks radikálně zkracuje čas konstrukce formy. Rozsáhlé nástroje pro konstruktéry forem umožňují snadnou automatizaci obtížných a únavných úloh. Práce, které zabraly několik dní, můžete nyní udělat za několik hodin.



Ovládání projektu

Ovládání projektu nabízí nabídky pro správu návrhů forem. Nabízí možnosti pro zadání jedinečných názvů dílu. Zadáte vhodné informace o zákazníkovi a založíte pracovní adresáře souboru dílu. IMOLD pro SolidWorks nabízí možnosti potřebné pro definici a ovládání jakéhokoliv projektu konstrukce formy. Je také podporováno smrštění různých typů plastových materiálů.

Příprava dat

IMOLD pro SolidWorks nabízí rozsáhlou sadu nástrojů přípravy dat k připravení modelu výrobku pro konstrukci formy. Pomocí několika kliknutí myši mohou konstruktéři analyzovat formovatelnost dílu, zkontrolovat úhly úkosu, identifikovat problémy na dílu a natočit/posunout díl do pozice ve formě.



Tvůrce jádra/dutiny

Tvůrce jádra a dutiny pracuje s jednoduchými rovnými dělicími křivkami stejně tak jako se složitými dělicími křivkami, ze kterých pak vytváří dělicí plochy, přitom také nabízí nástroje pro záplatování a odstraňování děr.

Konstruktér rozvržení a vtokového systému

Na vícedutinových formách provádí IMOLD automatické rozvržení s podporou symetrického a asymetrického rozvržení.

Pro maximální flexibilitu mohou být individuální dutiny nebo výlisky natočeny. Modul pro konstrukci rozvržení a vtokového systému nabízí také knihovnu obvykle používaných typů vtoků a ústí.



Konstrukce základu formy

Umožňuje snadné přizpůsobení jednorázových nebo podnikových standardů. IMOLD pro SolidWorks vytváří 3D objemové a parametrické základy forem z prodáváných standardních základů forem.

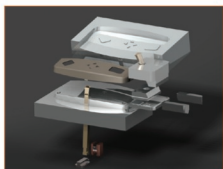
IMOLD pro SolidWorks také podporuje standardní nebo uživatelské základy forem a nabízí standardní komponenty, jako jsou podpůrné sloupky, vstřikovací objímky, 2 nebo 3 deskové základy forem a další komponenty.

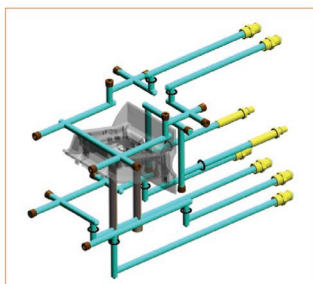
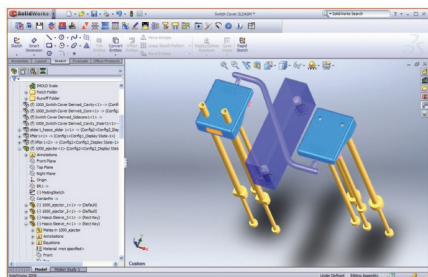
Automatické kapesování šroubů, kolíků a objímek atd. umožňuje spolu s lehkou sestavou formy rychlou konstrukci a začlenění změn.

Konstruktér zdviháku

Uživatelsky přívětivý modul pro konstrukci zdviháku provede vše podle vašich požadavků na konstrukci.

Konstruktéři mohou použít tento modul pro výběr komerčně dostupných systémů zdviháků nebo pro přidání vlastních návrhů do knihovny zdviháků.





Konstrukce šíbrů

Modul pro konstrukci šíbrů podporuje komerčně dostupné systémy šíbrů a stejně tak vlastní konstrukce šíbrů.

Konstruktor vyhazovačů

Modul pro konstrukci vyhazovačů umožňuje konstruktérům snadné přidání vyhazovačů do sestavy formy.

Tento modul nabízí automatické kapsování (pro drátové řezání a zahloubení děr), ostřížení vyhazovačů podle ploch jádra a kontrolu křížení s komponenty formy.

Konstrukce chlazení

Intuitivní uživatelské prostředí modulu pro konstrukci chlazení umožňuje tvorbu plně asociativních chladicích kanálů.

Tento modul pomáhá konstruktérům při tvorbě jednoduchých nebo složitých chladicích kanálů při zachování aktuálních požadavků výroby.

Modul pro konstrukci chladicích kanálů také umožňuje snadné umístění příslušenství chlazení jako jsou konektory, zásuvky a další. a kontrolu křížení s ostatními komponenty.

I-šrouby

Pro spojení dvou nebo více dílů dohromady použijte systém Inteligentních šroubů. Oproti standardním CAD systémům zde již konstruktér nepotřebuje před umístěním šroubů definovat zahloubení, závity a další vztažené parametry.

Jednoduše umístíte šrouby a potřebné kapsy a díry se vytvoří automaticky a s plnou asociativitou!

Galerie komponentů

Pro snadné vložení standardních komponentů do formy použijte galerii komponentů. Do sestavy formy se pak také vloží automaticky potřebné kapsy.

Pomocí systému inteligentní nabídky katalogu, mohou konstruktéři vybrat parametry konstrukce a pak jsou jim předloženy pouze ty díly nebo komponenty, které splňují kritéria konstrukce.

Výkresy

Automatická tvorba výkresu sestavy z 3D modelu sestavy.

Jen pomocí několika kliknutí myší IMOLD automaticky vygeneruje výkresy poloviny jádra a poloviny dutiny sestavy formy.

IMOLD také nabízí intuitivní nástroj pro definici řezných rovin řezů a automaticky generuje ze sestavy formy pohledy v řezu.

EDM-Konstrukce elektrod

Automatizovaný modul pro konstrukci a správu elektrod a jejich držáků, který pomáhá při výrobě detailů a těžce obrobitelných prvků na formách a lisovacích nástrojích.

IMOLD EDM usnadňuje pomocí flexibilních protažení plochy konstrukci 3D objemových elektrod. Software nabízí snadný postup krok za krokem a řeší všechny elektrody od běžných typů až po ty nejsložitější.

O Manuoft

Manuoft Technologies Pte Ltd vyvíjí a uvádí na trh software pro počítačem podporovanou konstrukci forem, který je výkonný a snadný na používání, pro průmysl přesného nástrojařství. Na softwaru se podílí tým zkušených inženýrů, který vyvíjí a podporuje řešení nabízené společností Manuoft.

Jako jedni z průkopníků v oboru se neustále snažíme udržet si konkurenční výhodu posílením naší pozice na trhu pomocí výzkumu a vývoje a vytvoření silné strategické vazby s partnery v oboru.

Manuoft přikládá velký důraz na vynikající služby pro naše klienty. Náš vysoce vyškolený tým podpory zajišťuje klientské firmy a zpětnou vazbu získáváme skrz podporu. Udržováním pozornosti vůči potřebám svých klientů trvale zlepšujeme kvalitu produktů a podpůrných služeb. Manuoft se snaží o pozvednutí průmyslu do vyšší úrovně.

Celosvětová prodejní síť Manuoft Technologies pokrývá poptávku průmyslových odvětví v Německu, Velké Británii, Polsku, Skandinávii, USA, Japonsku, Koreji, Tchajvanu, Číně, Indii a Jihovýchodní Asii. Máme ve světě ucelenou síť kvalifikovaných a dobře vyškolených distributorů, což přináší jedinečné služby, které zahrnují manipulaci, marketing, prodej, distribuci, školení, technickou podporu a poradenství pro naše klienty.

Pro více informací o produktech a službách Manuoft prosím navštivte www.imold.com



IMOLD is a registered trademark of Manuoft Technologies Pte Ltd. Copyright ©2009 Manuoft Technologies Pte Ltd. All rights reserved.



www.imold.com

