

■ TO NEJLEPŠÍ PRO VŠECHNY

VARIMOS[®]: SPOJENÍ ODBORNÝCH SIMULAČNÍCH ZNALOSTÍ S EXPERTIZOU TECHNOLOGICKÉ OPTIMALIZACE

Varimos[®] spojuje simulaci vstřikování Cadmould[®] 3D-F firmy Simcon se systémem kvalitativní optimalizace a monitorování CQC[®] firmy Dr. Gierth Ingenieurgesellschaft. Obě společnosti patří již přes 25 let k průkopníkům v oblasti vstřikování a disponují světově jedinečným know-how v oborech virtuálních simulačních technologií, jakož i v oborech reálné optimalizace vstřikování a výrobního monitoringu. V současné době využívají výhody systému Varimos[®] již mnohé společnosti z oborů automobilového průmyslu, zdravotnictví a balení potravinářských produktů.

PRODUKTY VARIMOS[®] A SLUŽBY

Inteligentní kombinace systémových částí Varimos[®] virtuální a Varimos[®] reálný zajistí rychlé a bezpečné dosažení sériové výroby plastových dílů, které budou splňovat všechny požadavky. Takto cílená optimalizace výrobků, na PC a na vstřikovacím stroji současně, garantuje nejlepší dosažitelné výsledky.

VARIMOS[®] VIRTUELL WARP EXPERT + COOL

Varimos[®] virtuální spojuje simulaci vstřikování se systematickým zkušebním plánem a automatickou optimalizací.

Jedná se o expertní systém pro virtuální optimalizaci dílů, forem a technologie. Variací geometrických a technologických parametrů automaticky nabídne takové řešení, které zajistí co nejvýhodnější výsledky smrštění a deformací s ohledem na dodržení požadované rozměrové přesnosti.

Varimos[®] Warp Expert + Cool je samostatná softwarová sestava, provozovaná na operačním systému Windows[®], kdykoli rozšiřitelná o další moduly.

NASTAVENÍ SYSTÉMU VARIMOS[®] REAL

Automatická optimalizace strojního nastavení s cílem výroby dokonalých dílů v co nejkratším výrobním cyklu.

Základem je statistický zkušební plán (DOE) a měření vstřikovaných dílů v průběhu zkoušky.

Samostatná softwarová sestava, provozovaná na operačním systému Windows[®], je rozšiřitelná o další moduly.

VARIMOS[®] REAL SUPERVISION

pro optimalizaci strojního nastavení, jakožto i pro plnou kontrolu a dokumentaci sériové výroby. Vychází z dat řízení stroje nebo z dat změřených senzory ve vstřikovací formě. Systém lze volitelně využít také pro regulaci vstřikovacího stroje.

Samostatná softwarová sestava, provozovaná na operačním systému Windows[®], je rozšiřitelná o další moduly.

Můžete využívat nabídku servisu Varimos[®] virtuální a objednat tuto službu jako zakázku.

Rovněž můžete prostřednictvím distributora využít služeb

VARIMOS[®]-ENGINEERING-SERVICE V NĚMECKU.

Tým pracovníků servisu Varimos[®] převezme díly nebo provede kompletní optimalizaci výrobku - od jeho designu až po nastavení sériové výroby - s cílem vytvořit:

- optimální konstrukci dílu
- optimální vstřikovací formu
- optimální výrobní proces

KONTAKT

■ gabriel@cadmould.cz
tel.: +420 541 264 747
web: www.cadmould.cz



AUTOMATICKÝ OPTIMALIZAČNÍ SYSTÉM UMOŽŇUJÍCÍ CÍLENÉ ŘEŠENÍ PLASTIKÁŘSKÝCH PROBLÉMŮ

**OD DESIGNU VÝROBKU AŽ PO SÉRIOVOU VÝROBU
PLNĚ AUTOMATICKÁ OPTIMALIZACE CELÉHO
PROCESU VÝVOJE PLASTOVÝCH DÍLŮ**

VARIMOS®: KVALITA POSTAVENÁ NA ZNALOSTECH

Při vývoji výrobku se mnohokrát musíme rozhodovat, jak pokračovat dále. Aby náklady byly nízké a doba vývoje se neprodužovala, musí být jednotlivá pracovní rozhodnutí správná.

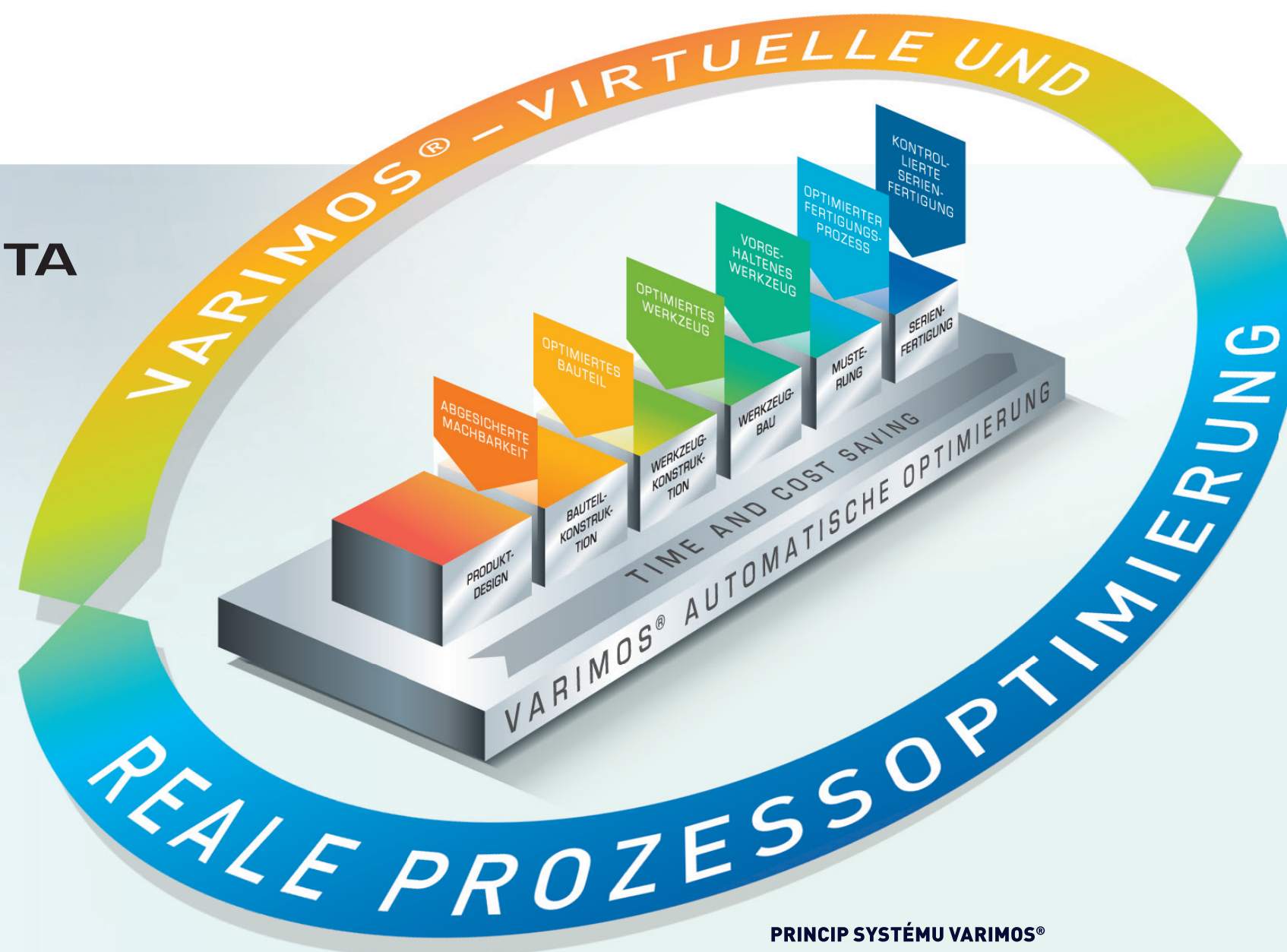
Při konvenčním vývoji se však v praxi často postupuje metodou pokusu a omylu.

ZACHOVEJTE KRÁTKÝ TIME-TO-MARKET A UDRŽTE NÍZKÉ NÁKLADY

Existuje inteligentní a efektivní metoda, jak podpořit správná rozhodnutí při navrhování výrobků, forem a technologie, a zároveň výrazně snížit náklady na opravy: VARIMOS® (Virtual and Real Injection Moulding Optimisation System) simuluje systematicky a komplexně velký počet různých scénářů a podmínek vstřikování.

SIMULACE ROZVÍJÍ KONSTRUKČNÍ A TECHNOLOGICKÉ ZNALOSTI, ZNALOSTI POUVEDOU K LEPŠÍM VÝSLEDKŮM

Výsledky všech probíhajících simulací jsou hodnoceny v systému Varimos® současně a jsou automaticky analyzovány. Systém tak vytváří rozsáhlý rezervoár znalostí, který je základem toho, aby byla podporována správná rozhodnutí a bylo dosaženo co nejlepších výsledků.



OPTIMALIZUJTE AUTOMATICKY SE SYSTÉMEM VARIMOS®

- Celý proces vývoje výrobků bude kompletně odzkoušen a názorně představen.
- Každý vývojový krok od designu výrobku po jeho sériovou výrobu bude optimalizován.
- Systém podporuje jedinečné a rozsáhlé znalosti o vývojovém a výrobním procesu za pomoci vstřikovací simulace Cadmould® 3D-F a kontrolního systému kvality CQC®.
- Varimos® je založen na expertizách a praktických zkušenostech získávaných již déle než 25 let v oblasti virtuálních simulačních technologií i v oblasti reálné procesní optimalizace.

PRINCIP SYSTÉMU VARIMOS®

- Vývojář definuje požadovaný výsledek, Varimos® automaticky zprostředkuje optimální řešení.
- Definované vlastnosti výrobku, jako např. rozměry nebo časy cyklu, budou automaticky dosaženy cíleným řízením technologie a modifikací vstřikovací formy.
- Varimos® podporuje cílenou variaci konstrukčních a technologických parametrů jedinečné a rozsáhlé znalosti v těchto oblastech.
- Jako jediný systém Varimos® plně využívá výhody simulační technologie a zároveň zpracovává rozsáhlé množství informací o konstrukci i procesu.
- Varimos® garantuje, že na všech stupních vývoje bude včas nalezeno optimální řešení.
- Čas i náklady budou výrazně uspořeny tím, že se včas odstraní mnohé chyby a korekční smyčky.

SOFTWARE A SERVIS PRO VSTŘIKOVÁNÍ

Využijte naše softwarové řešení pro optimalizaci vývoje svých výrobků nebo využijte naši servisní nabídku: Pověřte nás vypracováním zakázkových služeb pomocí systému Varimos®

PŘÍNOSY SYSTÉMU VARIMOS®

- Automatická, cílená optimalizace dílů, forem a technologie
- Minimalizace iteračních smyček
- Pokles vývojových a výrobních nákladů
- Až o 50 % rychlejší dosažení sériové výroby
- 100% plně automatická kontrola kvality dokumentace (např. použití při auditu)
- Optimální využití zdrojů přehledným stanovením průběhu projektu a zodpovědností