

HFT

... nová společnost se představuje

Nejdůležitějším motivem při zakládání firmy je úplná nezávislost v oblasti rozhodování, svoboda vývoje, správné nastavení péče o zákazníky a kvalita výrobků. Z tohoto důvodu se Klaus Debus a Volker Ostermeyer osamostatnili v oblasti vývojových novinek - trysek pro horké kanály a filtrací taveniny pro vstřikování plastů a příslušenství.

Společnost HFT přináší do zaběhlého způsobu myšlení svěží vítr a přináší povznesenou náladu. Zákazníci společnosti HFT využívají inovační sílu umožňující vznik nových výrobků. Kompetence společnosti HFT vychází ze spojení teorie a praxe a z lásky k plastu. Zákazník se může rozhodnout pro jinou cestu, jelikož je společnost HFT otevřená novým nápadům a řešením. Rychlá reakce a dodací

lhůty projektů zajišťují zákazníkům silnější pozici na trhu a přinášejí tak vyšší obrát a rychlejší rentabilitu.

Výrobky společnosti HFT jsou dokonalé a vyzrálé díky know-how s více než 20letou zkušeností zakladatele firmy HFT a jsou vždy té nejvyšší kvality.

Centrála HFT má výhodnou polohu z hlediska dopravní obslužnosti v Heppenheimu, na dálnici A5 mezi Darmstadtem a Heidelbergem. Svět je pro HFT otevřený díky mezinárodnímu letišti ve Frankfurtu.



Klaus Debus



Volker Ostermeyer

Požadavky na systém horkých kanálů se v současné době výrazně liší od požadavků před 30 lety. Týmu HFT se podařilo, přizpůsobit techniku horkých kanálů vysokým požadavkům budoucnosti. HFT ochotně nabízí radu osobám s rozhodovacími kompetencemi, konstruktérům, výrobě a konstruktérům firem.

Kdo by chtěl zastavit svou výrobu jen kvůli nákladnému čištění filtrů? Nebudete proto raději používat žádné filtry a budete riskovat ucpání vstřikovacích otvorů? Tým HFT se postará i o toto. Čištění filtrů je velmi rychlé díky jednoduchému otevření filtrovacího ventilu přímo ve vstřikovacím lisu.

Společnost HFT Vám navíc zcela zdarma nabízí podle vašeho výběru 4týdenní zkušební používání filtrační trysky HFT u vás v závodě.



Zastoupení pro ČR: Jaroslav Beer, Tel.: +420 777 564 0654, jaroslav.beer@seznam.cz

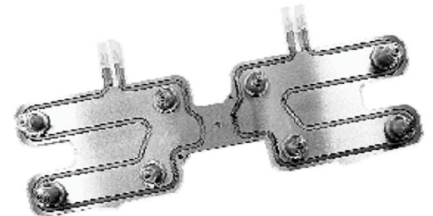
HFT GmbH & Co. KG – Telefon: +49 (0)6252 794 76 0 – Fax: +49 (0)6252 794 76 14

HFT-1

Proč se využívá technologie horkých kanálů?

Horký kanál byl vyvinut s cílem přivést plast do vstřikovací formy dopravní trasou s co nejmenší ztrátou tlaku. Čím je spotřeba tlaku vyšší, tím více energie potřebuje vstřikovací lis pro výrobu. Z těchto důvodů má velký význam vstřikovací systém a jeho dimenzování. Svou délkou, uspořádáním a polohou bodu vstřikování určuje systém naplnění, spotřebu tlaku, uzavírací sílu, smrštění, prodlevu, kvalitu vylisku a dobu cyklu plastové konstrukční části. Proto nekončí dimenzování systémů HFT na konci špičky trysky, ale dívá se dále.

Kdo zvažuje pouze výrobní náklady na formu, zvolí vždy studený kanál. Plast je daleko komplikovanější, odtud tedy vyplývá volba studeného nebo horkého kanálu. V budoucnu získají inteligentnější koncepty nástrojů přidanou hodnotu, protože budou vždy vyrábět vylisek za výhodnější cenu. Tým HFT je Vám k tomuto účelu k dispozici.



Výhody používání trysek a systémů pro horký kanál:

- Úspora vstřikovaného materiálu
- Úspora dokončovacích prací na vylisku
- Úspora v oblasti logistiky, správy a výroby opětovně granulovaného vstřikovaného materiálu
- Kratší doba cyklu, jelikož vstřik a zářez již nemohou být pro dobu cyklu určující
- Menší vstřikovací lisy díky menšímu objemu vstřikovaného materiálu
- Menší otevírací zdvih
- Menší ztráta tlaku (viz výše)
- Lze přemostit delší dopravní trasy
- Jemná optimalizace balancování je jednodušší díky možnému individuálnímu ovlivňování tepla
- Lepší povrchová kvalita, jelikož otisk závisí pouze na zamrznutí vylisku
- Obzvláštní výhody má systém horkých kanálů při speciálním využití za účelem cíleného ovlivnění náplně pomocí systémů hradlových uzávěrů (vliv spojovacích švů), a pomocí kaskádového vstřikování, IMD atd.



Trysky pro jednotlivé kanály
a pro horký kanál

Proč se používá filtrační technologie?

Nároky na vysoce kvalitní výlisky i přes nízké náklady v posledních letech výrazně stoupají. Vysoký vliv na náklady mají prostoje výroby. Tyto prostoje bývají vyvolány např. vniknutím cizích těles do taveniny. Otvory se ucpou, nebo může být okamžitě snížena kvalita do té míry, že dojde k technickému výpadku výlisku nebo k závadě vnějšího vzhledu. Častěji se může používat recyklovaný materiál, jelikož se případné nečistoty díky recyklování nebo díky neroztavenému plastovému granulátu do výrobku nedostanou a zlepší se homogenita taveniny.



Použitím filtrační technologie HFT získáte, vždy volné vstřikovací cesty, vyšší kvalitu výlisků, méně zmetků a bezporuchový proces. Lze předejít následným nákladům na čištění ucpaného vstřikovacího systému.

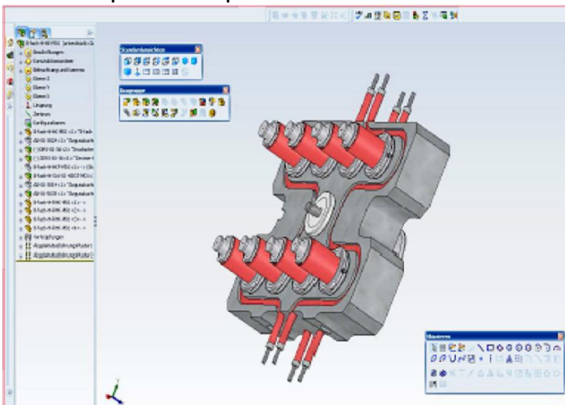
Výhody používání filtračních trysek HFT:

- Inteligentní, modulový systém s jednoduchým uspořádáním a robustností ve výrobě
- Není nutná žádná demontáž za účelem čištění filtračního tělesa, jelikož se nečistoty vyplachují jednoduchým způsobem ven
- Menší ztráta tlaku, čímž lze filtrační trysky HFT používat také u výroby citlivé na tlak
- Hodí se do každého vstřikovacího lisu
- Vyšší životnost díky kvalitní vrstvě nástřiku, také u plastů se skleněnými vlákny
- Zlepšení tepelné homogenity plastové taveniny
- Zlepšení barevné směsi
- Jemnost filtrování lze přizpůsobit stupni znečištění
- Použití je možné pro všechny termoplastové materiály
- Reologické tavné kanály optimalizované pro proudění
- Technologie a veškeré díly jsou vyrobeny v Německu

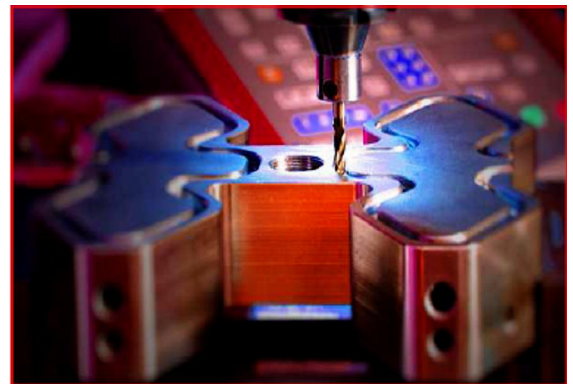


Na co se můžete spolehnout!

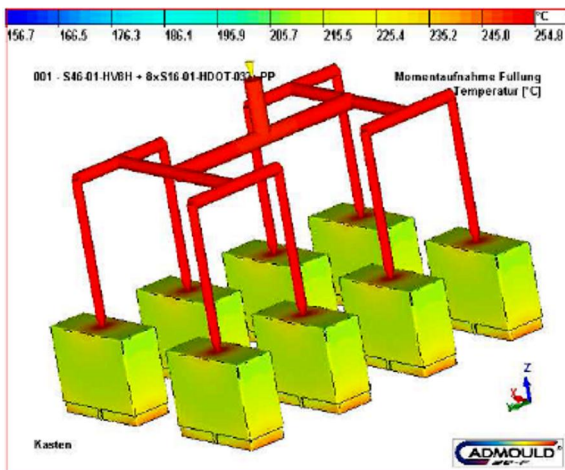
- Individuální realizace Vašich požadavků
- Reologické dimenzování systémů horkých kanálů
- Důkladná analýza chyb a návrhy řešení u všech závad povrchu dílů
- Poskytnutí 3D údajů pro vestavbu do 3 dnů po doručení zakázky
- 24hodinový dodavatelský servis standardních náhradních dílů a standardních trysek v rámci EU
- Spolehlivá péče o zákazníka a dodržení termínů



Konstrukce ve 3D



Kvalitní německá práce



Inteligentní technologie v praktickém využití