

KUBOUŠEK s.r.o. představuje v Česku novou dimenzi vstřikování plastů



Vstřikovací stroje **KraussMaffei** řady GX – nová dimenze vstřikování

ŘADA GX – NOVINKA FIRMY KraussMaffei A KUBOUŠEK s. r. o.

Efektivnější a lepší zpracování plastů, které přináší ještě vyšší kvalitu výtisku – to je skutečně ambiciózní cíl! Na základě dlouholetých zkušeností, stovek hodin inovativního vývoje a v neposlední řadě díky schopnostem našich inženýrů, kteří přijali požadavky zákazníků KraussMaffei za své, jsme to opět dokázali. Výsledkem byla **světová premiéra strojů řady GX** v Mnichově. Nejnovější generace vstřikovacích strojů KraussMaffei je novou dimenzí vstřikování plastů.

Řada GX, kterou představila na MSV Brno 2012 firma KUBOUŠEK s.r.o., zkompletovala výrobní spektrum KraussMaffei v oblasti hydraulicko-mechanických dvoudeskových strojů ve středním pásmu uzavíracích sil. Tento popis zní až příliš střízlivě. Za ním se skrývá nálož inovací. GearX a GuideX jsou názvy obou klíčových prvků. Inovativní uzavírací mechanismus GearX a inteligentně navržená vodící botička GuideX nastavují nové laťky pro vstřikování u strojů ve středním segmentu.

Výkonná dvojka GuideX a GearX přináší vysokou kvalitu dílů a rychlé zamykání. Opravdovým zlatým hřebem řady GX je GuideX vodící botička, chytře integrovaný prvek s pevnými ložisky, který byl navržen a optimalizován pomocí nejmodernějších vývojových nástrojů (MKP). Na jedné straně stojí stabilní provedení botičky, která je základem pro prvotřídní paralelitu desek stroje. Na druhé straně umožňuje inovativní technologie snížit na minimum síly přenášené na lineární vedení. Díky tomu jsou vedení trvale šetřena a zachovávají si svou precizní lehkost pohybu desky. Pohyby uzávěru jsou energeticky optimální, citlivě jištění se tak může projevit v plném rozsahu.

O rychlé zamykání se stará GearX. Uzamknutí se realizuje krátkým silovým působením při zajištění matice zámku do drážek sloupku. Zámek je umístěn za pohyblivou upínací deskou a je trvale chráněn pouzdem. Díky rozvržené a optimalizované stavbě zůstává prostor vyhazovače přehledný a velmi dobře přístupný.

Podle potřeby lze za pohyblivou desku umístit vytáče jednotky nebo otočné rozdělovače médií, zákazníci mohou použít specifická vrtání pro vyhazovač a individuálně přizpůsobené upínací desky.

NOVÁ DIMENZE VSTŘIKOVÁNÍ ŘADA GX

Výkonný vstřikovací stroj:

- Velmi rychlý čas suchého cyklu (2,3 s)
- Vysoká přesnost při maximální dynamice
- Minimální spotřeba energie

Snadná obsluha:

- Skvělá přístupnost
- Rychlá výměna forem
- Inteligentní, uživatelsky příjemný systém řízení

Dlouhodobě vysoká hodnota:

- Robustní uzavírací a vstřikovací jednotka

- Nízké náklady na údržbu
- dovybavení



Rychlé zamykání GearX a inteligentní vodící botička GuideX jsou hlavními taháky nové řady

KOMFORT A EFEKTIVITA PRO CELÝ STROJ

Přístupnost uzavírací jednotky, vyhazovače, trysky, řídicí skříně a prostoru čerpadla mají u GX nejvyšší prioritu. Přístupnost k jednotlivým klíčovým částem stroje zrychluje a usnadňuje obsluhu. Krátké časy výměny forem a jednoduchá údržba jsou výhody, které mluví samy za sebe. GX je nová dimenze obslužnosti stroje!

KOMBINACE VSTŘIKOVACÍCH A UZAVÍRACÍCH JEDNOTEK – MODULÁRNÍ FLEXIBILNÍ KONCEPT

Inovace neznamená opuštění osvědčeného. K tomu patří u KraussMaffei modulární stavba strojů. Jedno zda vstřikovací, uzavírací jednotky nebo který pohon je potřeba, modulární stroj umožní splnit všechny individuální požadavky. Příkladem jsou stejné výšky středu stroje, které zaručují kompatibilitu všech uzavíracích a vstřikovacích jednotek napříč celou řadou.



Vstřikovací jednotka je srdcem našeho stroje. Garantuje preciznost a nejvyšší stabilitu procesu

VÝKONNÁ VSTŘIKOVACÍ JEDNOTKA S OSVĚDČENOU PLASTIFIKACÍ

Pro řadu GX zůstaly zachovány osvědčené šneky, které zaručují široké spektrum využití. Naše standardní plastifikační jednotka je garantem op-

timální kvality plastifikovaného materiálu a vysokých výkonů. Jako odborníci na speciální polymery nabízíme zákazníkům celou škálu specifických řešení podle materiálu – od PVC přes PMMA až k PET, PC/CPBT nebo šneky pro dlouhá vlákna. Naše kompetence v oblasti plastifikace nemají téměř hranice.



Všechna rozhraní pro nástroj jsou lehce dostupná

PERFECTNÍ SYMBIÓZA STROJE A AUTOMATIZACE

Jak už jsou naši zákazníci zvyklí, nabízíme stroje a automatizaci KraussMaffei jako plně integrovaný systém. V této konstelaci tvoří stroj a manipulátor funkční jednotku, sjednocenou bezpečnostním oplocením i navenek. Právě přidaná hodnota pro zákazníka je především společné řízení. Dovoluje z každého panelu ovládat obě funkční jednotky: stroj i robot.

ŘÍZENÍ MC6 SE SplitScreen A ECO FUNKCÍ

S řízením MC6 jsme vyvinuli řízení, které vychází uživateli v každém ohledu vstříc. Je přehledné neuvěřitelně jednoduše ovladatelné. Je jedno zda pracujete s MC6 poprvé a nebo jste zvyklí na předchůdce MC5, technologie MC6 je tak intuitivní. V návaznosti na celkový koncept efektivního využití energie má řízení MC6 ECO tlačítko. Pomocí ECO tlačítka můžete optimálně energeticky nastavit stroj. Nová technologie SplitScreen nabízí obsluhu nejdůležitější výrobní procesy na první pohled. Nepotřebujete více jak dva kliky, a jednoduše a komfortně se

dostanete k cíli. To je nová dimenze řízení. ■

KUBOUŠEK s. r. o.



Nová technologie rozdělení obrazovky řízení MC6 vám ukáže všechny důležité výrobní procesy na první pohled. Řízení je intuitivní, k cíli se dostanete jednoduše maximálně dvěma kliky

www.kubousek.com



Navštivte nás na výstavě FAKUMA 2012
na stáncích našich partnerů

Friedrichshafen, Německo 16. - 20.10. 2012