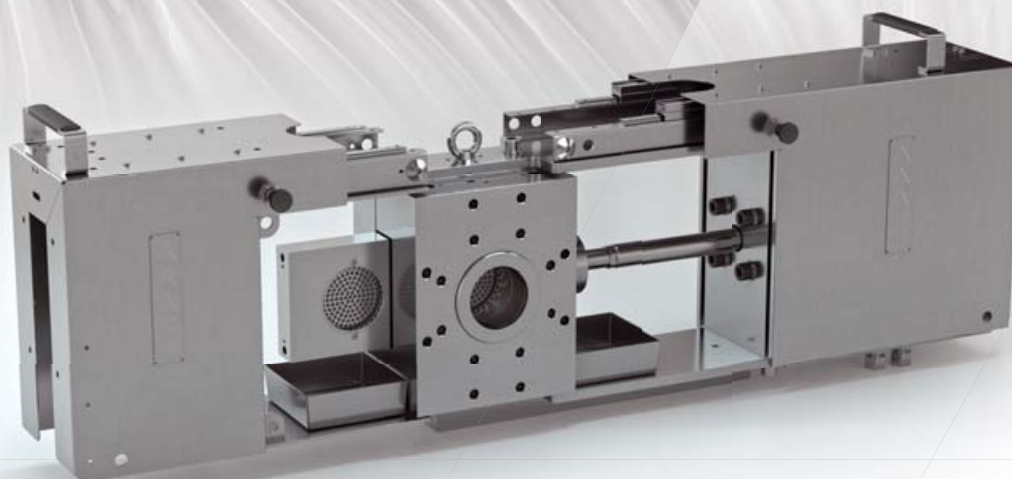




FSC OEM - Compact Design

Optimalizovaný plochý měnič sít pro
zpracování polymerů



Nová verze FSC hydraulických a ručních měničů sít od MAAG s optimalizovaným průtokem pomáhá operátorům linek pro vytlačování plastů dosáhnout zmenšení půdorysu zařízení, zkrácení doby zdržení a lepší distribuce doby zdržení. Ultra kompaktní design je nenáročný na údržbu a poskytuje přesný průtok i při vysokých výtlačných tlacích. Ultra krátké průtokové kanály snižují tlakovou ztrátu, podporují rovnoměrnější teplotu produktu, což umožňuje této generaci měničů sít pracovat tam, kde ostatní dosáhli svých limitů.

Vyšší výkonnostní přínos je ve srovnání se
jinými konstrukcemi

Holistický design kompletního balíčku měniče obrazovek má za následek mnoho významných vylepšení:

- Snížení ztráty tlaku, doby zdržení a doby zdržení distribuce díky kratším kanálům s optimalizovaným tokem
- Zvýšená rychlost výroby, kvalita produktů, energetická účinnost a životnost zařízení
- Eliminace kolísání tlaku umožňující výrazné snížení v míře spotřeby materiálu
- Snadná údržba díky snadnému přístupu k těsnicímu obalu

FSC OEM

Optimalizovaný plochý měnič sít pro zpracování polymerů

Technické specifikace:

Pouzdro, kryt:	Alloy steel
Posuvná deska:	Hardened alloy steel
Lámací deska:	Hardened alloy steel
Topení:	Electric / liquid

Omezení aplikace:

Viskozita	od 10 do 10 000 Pas
Teplota:	až 325°C
Provozní tlak:	až 700 barů
Diferenční tlak:	až 200 barů

Typické aplikace

- Polymerní taveniny jako:
LDPE / HDPE / HIPS / ABS / PET / PP / PS / PC / PBT / PLA / PA6.
- Specifický rozsah hustoty taveniny 0,73-17

Příslušenství

- Základna a opěrný vozík
- Standardní příruby adaptéru
- Snímače tlaku a teploty taveniny
- Pohonné systémy, ovládací prvky a kompletní systémová řešení

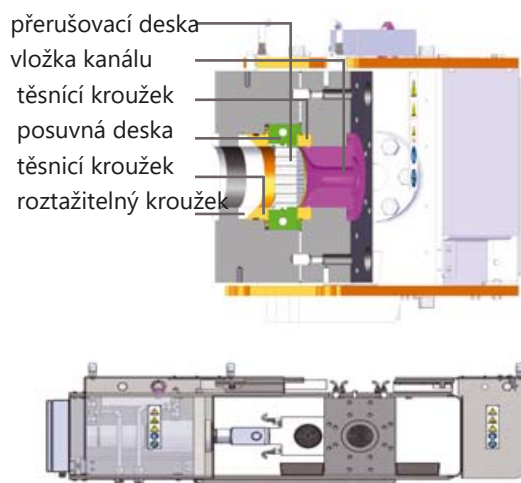
Těsnící technologie

Různé aplikace ve filtraci taveniny vyžadují flexibilní těsnící systémy, které dokážou zvládnout nízké viskozity a náročné provozní teploty. MAAG nabízí specializovanou flexibilitu založenou na hybridní směsi materiálů a jedinečném výkonu.

Možnosti

Kryty vyrobené z práškového povlaku v různých barvách

- Ohřev kapaliny
- Svorkovnice UL/ATEX
- Vertikální montáž
- Sběratelské koše různých velikostí
- Konstrukce přírubového disku adaptéru
- Nástroj pro rychlý vstup pro odstranění obrazovky
- Upevňovací systém pro bezpečné zvedání
- Manipulační tyče z různých materiálů
- Navržené třídy propustnosti



Přehled Typická propustnost FSC pro OEM na aplikaci

Kapacita* [kg/h]	Viskozita produktu [Pas/10-1s]		Specifická hmotnost [gr/ccm]							
	1,500 - 4,500	3,000 - 4,500	1,500 - 4,500	800 - 3,000	1,000 - 2,000	800 - 2,500	800 - 3,000			
	0.75	0.95	0.75	1.15	0.75	1.2	1.5			
	HDPE	ABS	LLDPE	PC	PP	PET	PA	Velikost extrudéru [inch] [mm]		
120 - 300	96	76	76	76	76	76	76	2.3 - 3.5	63.5 - 88.9	
300 - 500	125	125	125	125	125	125	125	3.5 - 4.5	88.9 - 114.3	
500 - 800	176	148	148	148	148	148	148	4.5 - 6	114.3 - 152.4	
800 - 1,100	200	176	176	176	176	176	176	6 - 8	152.4 - 203.5	
1,100 - 2,000	230	230	176	230	230	230	230	8 - 10	203.5 - 254	
2,000 - 3,000	250	250	250	250	250	250	250	10	254	

* teoretická data předpokládána při 2 500 Pas a 100 bar diferenčního tlaku a šířce otvoru 100 mikronů, při průtoku cca. 5,5 kg/h x cm2, v závislosti na viskozitě, stupni filtrace a stupni znečištění