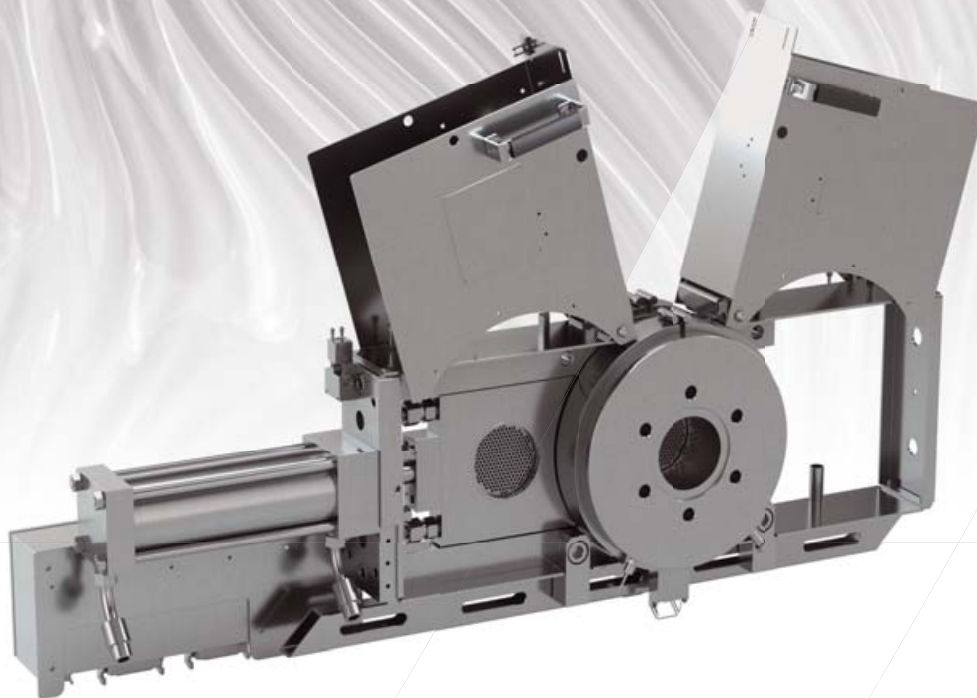




FSC

Měnič deskového síta pro procesy vytlačování



FSC měniče sít od společnosti MAAG jsou vybaveny tlakově adaptivním těsnícím systémem již ve standardu. Díky tomuto těsnícímu systému se potřebné těsnící síly automaticky přizpůsobí aktuálnímu tlaku taveniny. Úzký design je zvláště vhodný pro použití v aplikacích s tepelně citlivými materiály. Jejich pevná a robustní konstrukce, dostupná ve všech velikostech a provedeních, zajišťuje spolehlivou a těsnou filtraci roztavených polymerů po mnoho let. Hydraulicky ovládaný měnič sít spolehlivě zaručuje ochranu čerpadel taveniny a forem před poškozením a nečistotami.

Vaše výhody

- Jednoduchá obsluha a nekomplikovaná výměna síta
- Vysoká provozní spolehlivost
- Krátká doba zdržení materiálu
- Provozní režim bez úniků
- Nízká spotřeba tlaku
- Geometrie průtokového kanálu bez jakýchkoli mrtvých míst

Měnič deskového síta pro procesy vytlačování

Typické aplikace

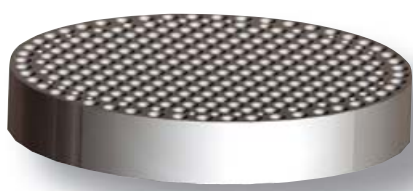
- Ploché fólie
- Pěnové fólie
- Foukané fólie
- Desky
- Trubky
- Profily
- Foukané výlisky
- Vlákná
- Peletizace
- Recyklace
- Skládání

Příslušenství

- Připojovací adaptéry
- Podpurné vozíky
- Lámací desky
- Ochranná zařízení

Možnosti

- PVC design
- Potažené průtokové kanály
- Konstrukce z nerezové oceli
- Vysokotlaká deska síta



Technické specifikace:

Průměr síta:	60 až 200 mm
Filtrační plocha:	28 cm ² až 314 cm ²
Montáž:	Kompaktní montážní rozměry

Na vstupní straně reologicky optimalizovaný průtokový kanál usměrňuje tok taveniny do dutiny síta, kde je umístěna přerušovací deska. Roztavený plastový materiál protéká lámací deskou, která je vybavena síťovým pletivem vybraným podle požadované rychlosti filtrace. Za sítím vyčištěný proud taveniny opouští těleso filtru průtokovým kanálem.

Pro výměnu síta se vysune deska z pouzdra a zároveň se čisté síto na vnější straně přesune do filtrační polohy. V závislosti na konstrukci to lze provést elektricky nebo hydraulicky. Při použití hydraulického akumulátoru (volitelné) trvá přepnutí pouze zlomek sekundy. Tok taveniny bude přerušen během doby posuvu kluzné desky. Při výběru optimálního hydraulického akumulátoru lze ve zpracování pokračovat bez vypnutí peletizace.

Procesní limity:

Teplota:	up až 300 °C
Procesní tlak:	700 bar
Diferenční tlak:	až 100 bar

Velikost	Průchodnost* [kg/h]	Průměr síta [mm]	Plocha filtru [cm ²]
060	100 - 150	1 x 62	1 x 28
080	200 - 300	1 x 83	1 x 50
100	300 - 450	1 x 103	1 x 79
120	400 - 600	1 x 123	1 x 113
140	550 - 850	1 x 143	1 x 154
160	700 - 1,100	1 x 163	1 x 201
180	900 - 1,400	1 x 184	1 x 254
200	1,100 - 1,700	1 x 204	1 x 314

* při viskozitě taveniny 1 000 Pas a rychlosti toku 5,5 kg/h·cm², v závislosti na stupni filtrace a stupni znečištění.