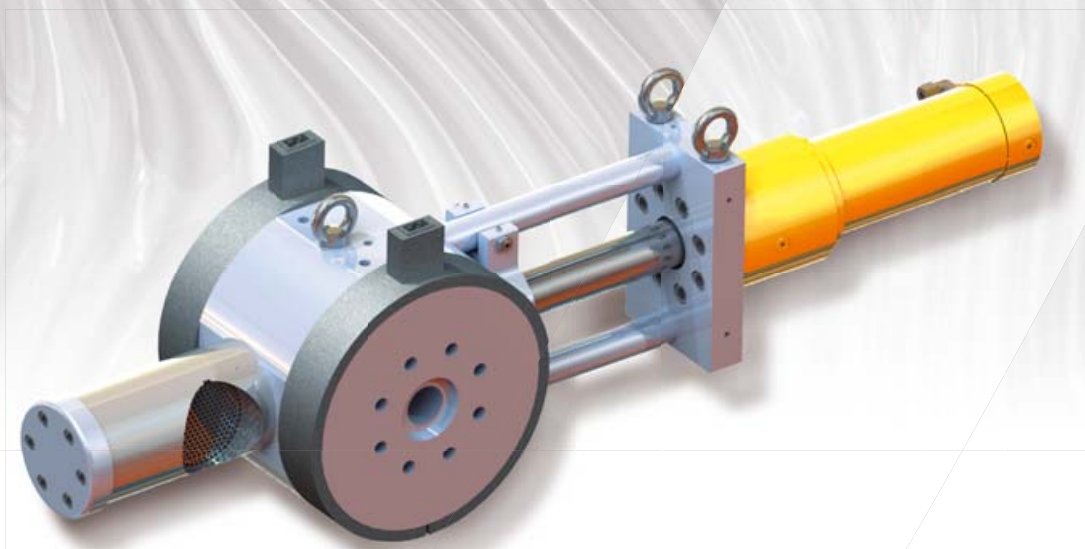




SSC

Kompaktní měnič sít pro spolehlivou filtraci taveniny



Kompaktní jednopístové síťové měniče SSC od MAAG poskytují alternativu pro vytlačovací aplikace, které umožňují přerušování proudu taveniny během výměny síta. SSC pracují bez jakéhokoli dodatečného těsnění a jejich robustní konstrukce zaručuje spolehlivou a těsnou filtraci polymerních tavenin. Reologicky optimalizovaný průtokový kanál směřuje tok taveniny optimálně a s krátkou dobou zdržení do dutiny síta. Trhací deska je opatřena síťovinou vhodnou pro požadovanou velikost filtrace. Měníč sít je ovládán hydraulickým pístem.

Výhody

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

Kompaktní měnič sít pro spolehlivou filtraci taveniny

Řada typických aplikací

- Ploché fólie
- Pěnové filmy
- Foukané filmy
- Talíře
- Potrubí
- Profily
- Foukané výlisky
- Vlákna
- Granulace
- Compounding

Příslušenství

- Připojovací adaptér
- Podpěrné vozíky
- Řídící systémy
- Přerušovací desky
- Ochranná zařízení

Možnosti

- Vybrané kanály
- Provedení z nerezové oceli
- K dispozici také: C-SSC se dvěma dutinami

Technická specifikace:

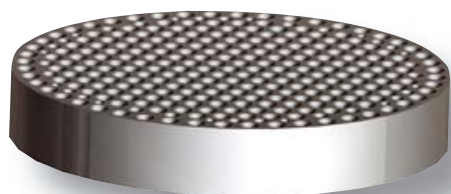
Průměr síta:	30 mm až 200 mm
Oblast filtrace:	7 cm ² až 314 cm ²
Montáž:	Kompaktní montážní rozměry, všechny možné polohy
Technologie:	Osvědčená konstrukce s jedním pístem bez těsnění

Limity aplikací:

Teplota:	Až 350 °C
Pracovní tlak:	350 bar
Rozdíl tlaku:	až 100 barů (200 bar volitelně)

Na vstupní straně reologicky optimalizovaný průtokový kanál směřuje tok taveniny do dutiny síta. Narážecí deska je opatřena síťovinou vhodnou pro požadovanou velikost filtrace. Vyčištěný tok taveniny opouští těleso filtru.

Pro výměnu síta se píst vysune z pouzdra pomocí hydraulického válce a poté se vrátí do výrobní polohy s čistým sítem. Během procesu krátké výměny síta je tok taveniny přerušen, to znamená, že provozní režim je přerušovaný.



Velikost	Výkon* [kg/h]	Průměr síta [mm]	Filtrační plocha [cm ²]
030	25 - 40	1 x 30.0	1 x 7
046	65 - 100	1 x 46.3	1 x 17
058	100 - 150	1 x 58.3	1 x 27
076	160 - 250	1 x 76.3	1 x 45
096	260 - 400	1 x 96.3	1 x 72
116	390 - 600	1 x 116.3	1 x 106
125	450 - 700	1 x 125.0	1 x 123
148	650 - 1,000	1 x 148.3	1 x 173
176	850 - 1,300	1 x 176.3	1 x 244
200	1,100 - 1,700	1 x 200.0	1 x 314

* při viskozitě taveniny 1000 Pas a rychlosti toku 5,5 kg/h·cm², v závislosti na stupni filtrace a stupni znečištění.