



HSC

Ruční měnič sít



Ruční měniče sít od MAAG jsou již mnoho let první volbou cenově výhodných filtračních systémů ve vytlačovacích linkách. Od velikosti 45 jsou manuální měniče sít volitelně dodávány s převodovkou. Zde je upínací deska vybavena patentovaným převodem a pastorkem, který umožňuje snadnou výměnu síta i ve stísněných prostorových podmínkách nebo při vysokých těsnících tlacích. Ruční měnič sít zaručuje ochranu zubových čerpadel a jemných mezer vytlačovacích hubic před poškozením a hromaděním nečistot.

Výhody

- Jednoduchá obsluha s rychlou výměnou obrazovky
- Vysoká provozní spolehlivost
- Krátká doba zdržení materiálu
- Provozní režim bez úniků
- Nízká spotřeba tlaku
- Geometrie průtokového kanálu bez jakýchkoli mrtvých míst

HSC

Ruční měnič sít

Řada typických aplikací

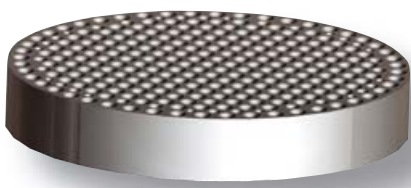
- Ploché fólie
- Pěnové filmy
- Foukané filmy
- Talíře (listy)
- Potrubí
- Profily
- Foukané výlisky
- Vlákna
- Peletizace
- Recyklace s odříznutím okraje
- Coumpounding

Příslušenství

- Připojovací adaptér
- Základní rámy
- Síta - desky
- Deska vysokotlakého jističe

Možnosti

- PVC-design
- Potažené průtokové kanály
- Provedení z nerezové oceli



Technická specifikace:

Průměr síta: 20 do 160 mm

Oblast filtrace: 3 cm² až 201 cm²

Montáž: Kompaktní montážní rozměry

Tato robustní a pevná konstrukce měniče sít, která se skládá pouze z několika prvků, je standardně vybavena tlakově adaptivním těsněním. Tento těsnicí systém automaticky přizpůsobuje požadované těsnicí síly aktuálnímu tlaku taveniny. Reologicky optimalizované průtokové kanály a kompaktní rozměry zaručují krátkou dobu setrvání roztaveného materiálu ve filtru a jednoduchou instalaci i ve stávajících vytlačovacích linkách.

Jedna jisticí deska zůstává během provozu linky v proudu taveniny, zatímco druhá jisticí deska vybavená čistou filtrační tkaninou je v pohotovostní poloze mimo kryt. Linka musí být na krátkou chvíli zastavena, aby se provedla procedura změny obrazovky. Potom se čistá bourací deska jednoduchým ručním otočným pohybem přesune do kanálu toku taveniny, zatímco znečištěná deska je umístěna vně.

Omezení aplikace:

Teplota: až 300 °C

Pracovní tlak: 700 bar

Rozdíl tlaku: až 100 bar

Velikost	Výkon* [kg/h]	průměr síta [mm]	Filtrační oblast [cm ²]
020	10 - 20	1 x 21	1 x 3
030	25 - 40	1 x 31	1 x 7
050	70 - 110	1 x 51	1 x 20
060	100 - 150	1 x 62	1 x 28
080	200 - 300	1 x 83	1 x 50
090	230 - 350	1 x 93	1 x 64
100	300 - 450	1 x 103	1 x 79
120	400 - 600	1 x 123	1 x 113
160	700 - 1,100	1 x 163	1 x 201

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