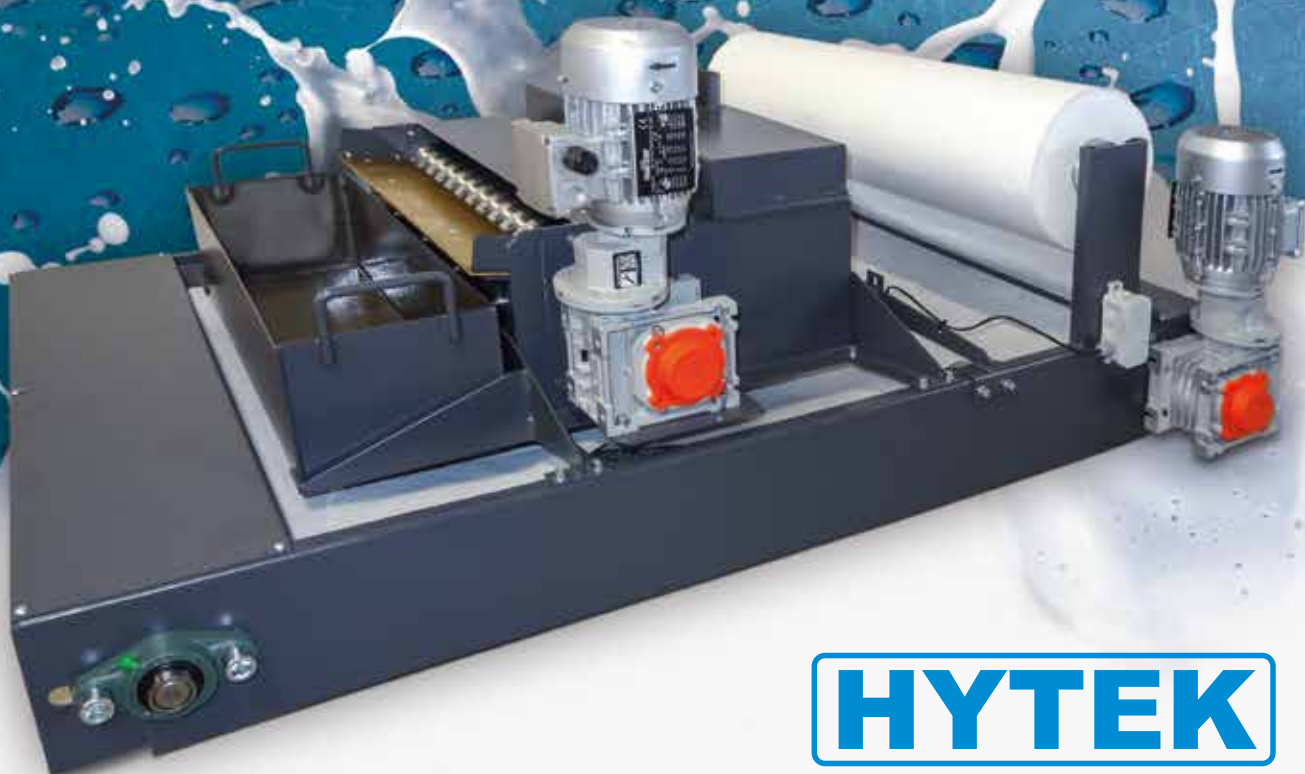




PÁSOVÝ FILTR FP 100

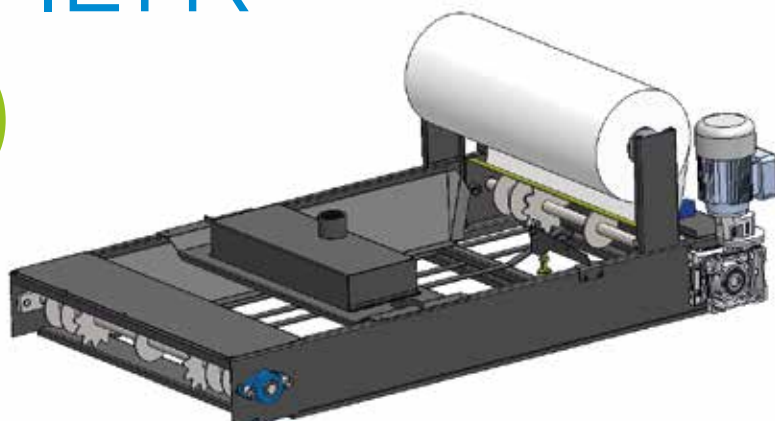
Pásový filtr je určen k filtraci procesní kapaliny (řezná nebo chladicí emulze, případně řezný nebo brusný olej). Jemnost filtrace je dána použitým typem filtrační tkaniny. Instaluje se jako filtrační jednotka nezávislá na obráběcím stroji nebo jako rozšíření dopravníku třísek.



HYTEK

PÁSOVÝ FILTR

FP 100



POPIS FUNKCE

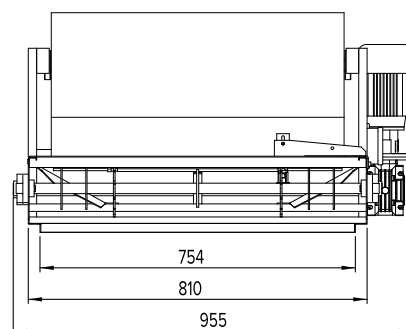
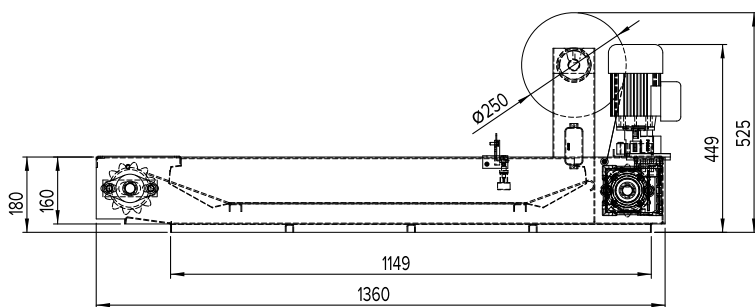
Znečištěná procesní kapalina stéká do vany pod strojem, odkud jsou z ní pomocí dopravníku třísek odstraněny hrubé špony a třísky. Podávací čerpadlo dopravuje znečištěnou kapalinu do vestavby pásového filtru, která zajišťuje její rovnoměrnou distribuci na filtrační tkaninu. Přefiltrovaná kapalina stéká do nádrže pod pásovým filtrem. Jakmile dojde k zanesení filtrační tkaniny, stoupající hladina sepne plovákový spínač. Ten zajistí posun pásu a odvinutí čistého filtračního rouna. Znečištěná filtrační tkanina je ukládána do sběrné nádoby před filtrem. Zásoba nové filtrační tkaniny v roli je hlídána koncovým spínačem, který v případě jejího spotřebování zajistí celkové zastavení zařízení.

Pásový filtr má **široké využití u obráběcích center, karuselů, CNC soustruhů a frézek** při operacích jako je

- frézování,
- soustružení,
- vrtání a vyvrtávání,
- broušení,
- honování, elektroerozivní obrábění a další...

Konstrukce filtru je přizpůsobena montáži na nádrž chladič kapalin. Je možno jej dodat v levém i pravém provedení a snadno doplnit o magnetický odlučovač nebo záchytný koš, který odstraní většinu hrubších nečistot, čímž se sníží spotřeba filtrační tkaniny.





ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Procesní kapalina	emulze 5–10% řezný nebo brusný olej (na poptávku)
Nominální průtok*	40–80 l/min (podle použité filtrační tkaniny)
Maximální průtok	100 l/min
Šířka filtrační tkaniny	700 mm
Obvyklý rozsah jemností filtrace*	10–50 µm (podle použité filtrační tkaniny)

* Jemnost filtrace závisí na hustotě použité filtrační tkaniny; Se stoupající hustotou filtrační tkaniny klesá velikost částic, které projdou tkaninou, avšak klesá i průtok filtrem.

Nabízíme rovněž kompletní filtrační jednotky zahrnující nádrž, čerpadla, stabilizaci teploty a další vybavení.

PŘIPOJENÍ

Vstup filtrované kapaliny	G 1 1/2" (možno zredukovat)
Napájení	400/460 V – 3 – 50/60 Hz
Příkon	120/140 W
Pomocné napětí	24 V DC
Chybová hlášení	bezpotenciální kontakty

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Odpadní nádoba
- Magnetický odlučovač MR
- Filtrační tkanina 10, 15, 25, 35, 50 mikronů
- Elektrická svorkovnice
- Elektrické řízení (pro případy, kdy není filtr napojen přímo na PLC stroje)

1 UNIVERZÁLNÍ POUŽITÍ PRO VĚTŠINU OBRÁBĚNÝCH MATERIÁLŮ

2 JEDINÉ ČERPADLO ZAJISTÍ DODÁVKU KAPALINY Z VANY POD STROJEM PŘES MAGNETICKÝ ODLUČOVAČ (PŘÍPADNĚ ZÁCHYTNÝ KOŠ) A PÁSOVÝ FILTR AŽ DO ČISTÉ NÁDRŽE

3 NÍZKÉ POŘIZOVACÍ NÁKLADY

3 VÝHODY **+**

HYTEK

FILTR FP 100 JE SOUČÁSTÍ FILTRAČNÍ STANICE V TÉTO SESTAVĚ

Pásový
odlučovač
oleje SKIM124



Elektrický
hladinoměr
EHP90



Vysokotlaké
čerpadlo
PWO-032



Elektronický
tlakový
ventil PVV15



Čerpadlo
oplachové
MTR325/9



Pásový filtr
FP 100



Magnetický
odlučovač
třísek MR300



SESTAVA 2



HYTEK s.r.o.

Lipůvka 351, 679 22 Lipůvka
tel.: +420 516 431 605, e-mail: hytek@hytek.cz

www.hytek.cz