

AKUMULÁTORY

CHLAZENÍ
NÁSTROJŮ

HYDRAULICKÉ
AGREGÁTY

MAZACÍ
AGREGÁTY

KLIMATIZAČNÍ
JEDNOTKY

CHLADIČE
CHILLERY

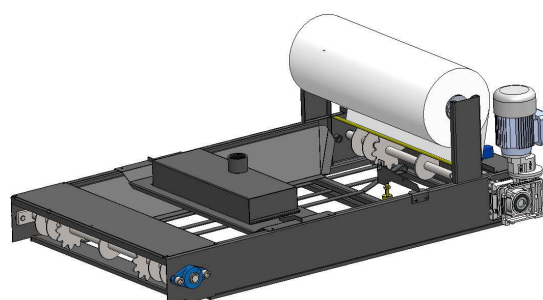
Použití

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.

Konstrukce filtru je přizpůsobena montáži na nádrž chladicí kapaliny. 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.

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...



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.

Výhody

- Jediné čerpadlo zajistí dodávku kapaliny z vany pod strojem přes magnetický odlučovač (případně záchytný koš) a pásový filtr až do čisté nádrže
- Univerzální použití pro většinu obráběných materiálů
- Nízké pořizovací náklady

Základní technické parametry

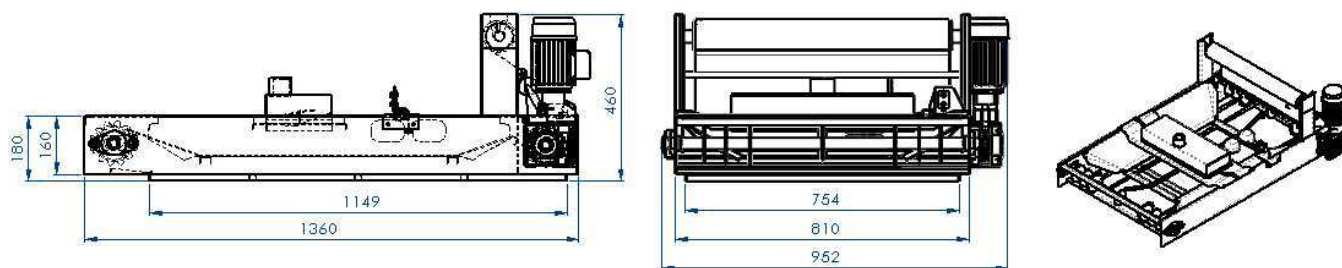
Procesní kapalina	emulze 5-10% řezný nebo brusný olej (na požádání)
Nominální průtok*	40-80 l/min (podle použité filtrační tkaniny)
Maximální průtok	100 l/min
Šířka filtrační tkaniny	700 mm
Obvyklý rozsah jemnosti filtrace*	10-50 µm (podle použité filtrační tkaniny)

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

Připojení

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

Rozměry



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)

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

