

Produkty pro strojírenství a automotive

Phase separation



Oil mist separation



Oil mist separation



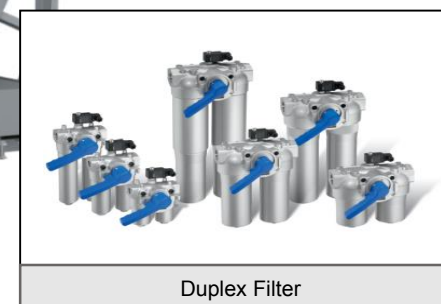
Hydraulic systems



Dedusting systems

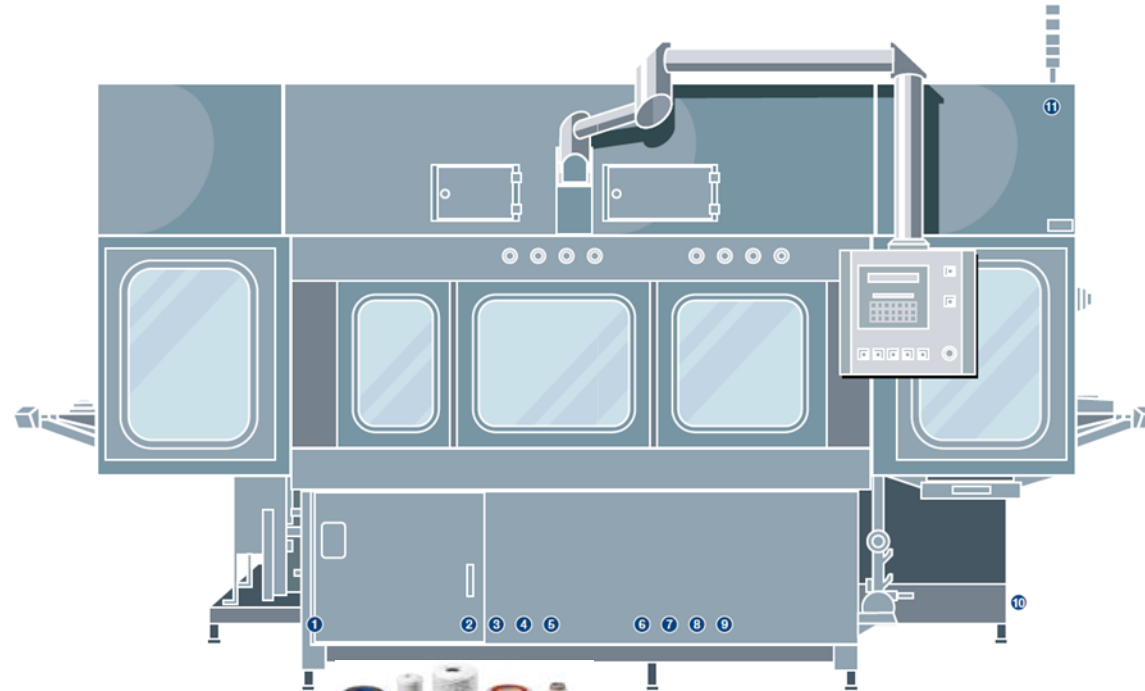


Coolant treatment





PIP housings



PIP cartridges



MESB/MESB-DL



Filter bags and housings



Filter cartridges



Strainer Duplex filter



Cartridge filter housings



Automatic Filters



Hydraulic Filters



LGA Oil Mist Separator



PIP cartridges



Filter bags and housings



Strainers and Duplex filter



Dedusting units
Air Filtration



Filter Cartridges
Air Filtration



Automatic Filters



MESB/MESB-DL

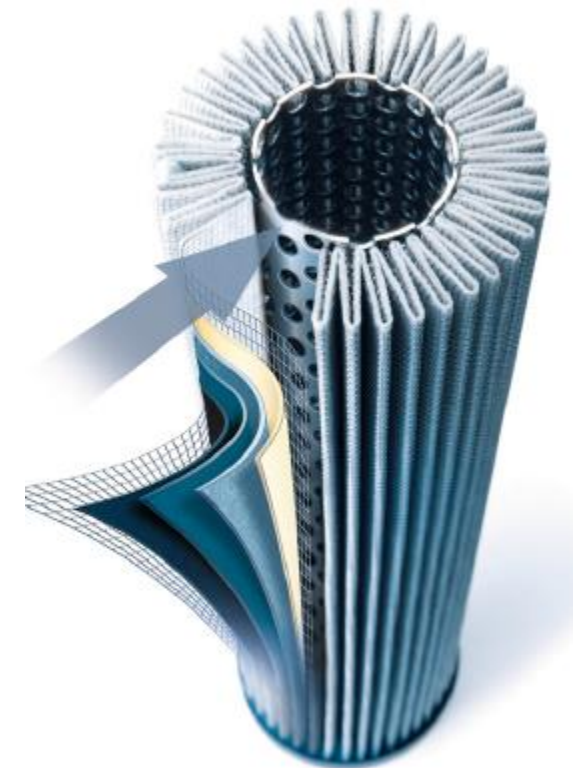
- Mnoho variant provedení, výběr materiálů, druhů filtr. vložek, těsnění, typů indikátorů...
- Selektivita vložek 2-500 μm , průtok 5-6000 litrů/min., tlak 1-450 bar, viskozita 0-190 mm^2/sec
- Základní typy:
 - Sací filtry
 - Tlakové filtry
 - Vzduchové dýchací filtry
 - Return-line filtr
 - Duplexní provedení filtrů
 - Spin-on filtry



- Široká řada materiálů a rozměrů - (PS vícevrstvé skleněné vlákno, MIC - celulóza, DRG - síto)
- PS - premium select - filtrační vložky s nízkým počátečním Δp a vysokou životností
- Eco Parts Mahle filtrační vložky - náhrada za vložky ostatních výrobců s atraktivní cenou. Tento program umožňuje nákup náhradních filtračních vložek pro filtry předních světových výrobců u jednoho dodavatele.

Přednosti Eco Parts:

- Atraktivní cena
- Plná náhrada konkurence
- DIN a ISO certifikace
- Variabilita rozměrů, materiálů a selektivit



více na: www.toplantis.cz/produkty/mahle-reference

- Mahle VARIO systém umožňuje sestavení filtru dle přesného požadavku zákazníka, systém čištění pomocí zpětného proplachu nebo scraper cleaning

- Výhody AF filtrů:

- Operační tlak 16-400 bar, selektivita 5-2000 µm
- Výkon až 900 m³/hod./jednotku
- Možnost filtrace vysoce viskózních látek
- Provedení pro vysoké teploty (až 200 °C)
- ATEX provedení

- Použití:

- Filtrace řezných a chladících emulzí
- Filtrace olejů a látek o vysoké viskozitě



Pásové gravitační filtry, filtrační rouna, kombinace s automatickým filtrem

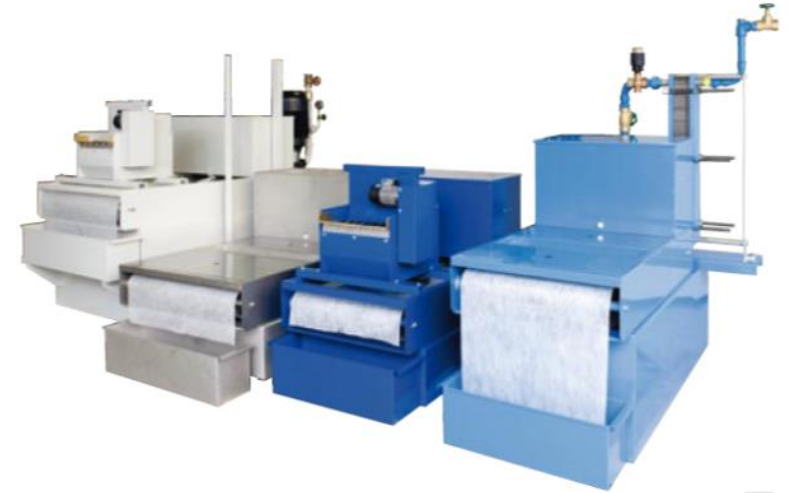
- Mnoho druhů materiálů filtračních roun, různé šíře a náviny, plošná hmotnost 20 -150 g/m²

- Výhody:

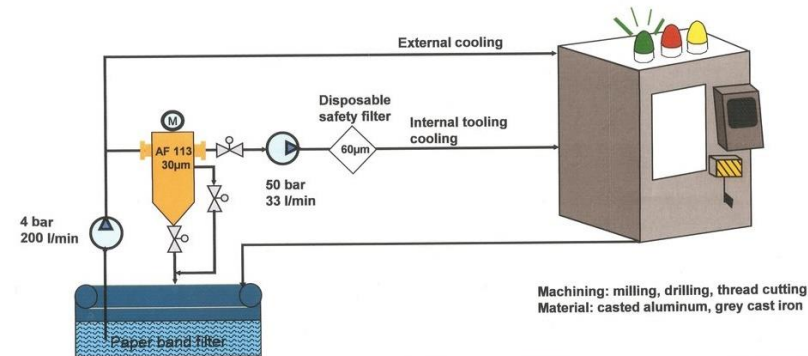
- Vlastní testovací jednotka
- Nízké provozní náklady na filtraci
- Dodávka filtračních roun pro filtry ostatních výrobců
- Uříznutí přesně šíře rouna dle potřeby klienta
- Délky návínů ve standartu od 40 do 500 m

- Použití:

- Filtrace chladících a řezných olejů a emulzí
- Často v kombinaci s automatickými filtry
 - úspora spotřebního materiálu, snížení provozních nákladů
- Filtrace oplachových vod
- Filtrace odpadních vod před vstupem na čističku



Solved problem:
Reduced down time and maintenance costs
Increased machine availability



- Čidla na detekci vody (0,1 % objemu v oleji) - rychlá, přesná, ušetří čas a peníze za laboratorní testy
 - Včasnou identifikací vody lze zabránit poškození agregátů
- Různé typy výkonově odlišných mobilních filtračních jednotek, lze osadit jak mechanickými filtry, tak i koalescery na odstranění vody z olejů
- Testovací jednotky MAHLE - možnost měření třídy čistoty on-line, případně v mobilním provedení
 - Měření množství a velikosti částic dle normy DIN, ISO
 - Kontrola účinnosti filtrace a archivace naměřených dat



- Výkon 25 l/min
- Možnost provedení:
 - Vlastní testovací jednotka
 - 1 stupňová mechanická filtrace
 - 2 stupňová mechanická filtrace
 - Filtrace a separace vody (filtr + koalescer)



- Jednoduchý tlakový filtr s velkou variabilitou filtrační schopnosti pro všeobecné použití
 - Selektivita od 0,5 µm do 800 µm
- Příklady aplikací:
 - Pračky - první stupeň
 - Vstupní voda - ochrana agregátů
 - Řezné emulze - (do 15 barg)
 - Chladicí okruhy strojů
- Výhody:
 - Jednoduchá obsluha
 - Velká filtrační plocha
 - Nízké provozní náklady



- Tlakové filtry pro předfiltraci a finální filtraci kapalin
- Selektivita od 0,1 µm do 200 µm, tlak do 12,5 bar, výkon neomezen
- Příklady aplikací:
 - Vstupní, okružové a chladící vody
 - Pračky a ultrazvukové lázně
 - Zkušební stanice
 - Galvanické lázně
- Výhody:
 - Hlubková filtrace
 - Návrh filtru dle požadavků klienta
 - Možnost optimalizace cena/výkon
 - Kompatibilní pro tělesa ostatních výrobců



- Košové filtry s různým stupněm automatizace od manuálních (ruční vyjmutí, vyčištění a vložení filtr. síta) až po plně automatické filtrační jednotky pro zachyt mech. nečistot od 40 do 5000 μm
 - Výkon neomezen, připojení G 1/2"-DN 500,
 - Použití jednoduchých a dvojitých košových filtrů:
 - Ochrana čerpadel
 - Všeobecné použití pro odstranění mech. nečistot
- Použití automatických filtrů:
 - Vstupní vody
 - Chladicí okruhy - ochrana tepelných výměníků
 - Technologické a požární vody
- Výhody: nízké provozní náklady, snadná údržba



- Použití:
 - By-pass filtrace pro hydraulické okruhy
 - Udržování zásobních tanků na hydraulických okruzích (mechanická filtrace + absorpce vody)
- Výkon 180l/hod
- Odstranění mechanických nečistot z hydraulických okruhů - by-pass filtrace
- Absorpce vody (WS typ elementu)
- Zvýšení životnosti hlavních komponent hydraulických okruhů
- Nízké provozní náklady vzhledem k vysoké zachytávací kapacitě elementu
- Filtrační elementy:
 - Standard 3 μm , 6 μm , 10 μm , 16 μm , 25 μm
 - WS Type 3 μm



■ Použití:

- Odstranění olejů z vody
 - Odmašťování, průmyslové mytí dílů
 - Předčištění odpadních vod
- Odstranění vody z oleje a paliv
 - Záložní generátory
 - Skladovací zásobníky
 - Hydraulické okruhy, turbínové oleje

■ Variabilní jedno nebo víceetapňová filtrace s možností mechanické předfiltrace

■ Stacionární/mobilní provedení

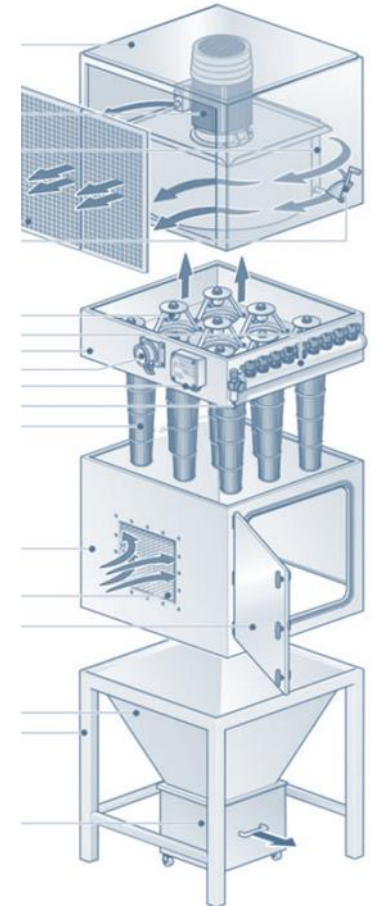


- Odstranění olejové mlhy
 - Obráběcí centra
 - Centrální odsávání prostor
 - Vhodné i pro vysoké koncentrace oleje
 - Separace na základě koalescence
 - Možnost vracení odloučeného oleje zpět do procesu
 - Velmi nízké provozní náklady
 - Výkon do 2400 m³/h
 - Odstranění aerosolu z chladících emulzí



více na: www.toplantis.cz/produkty/mahle-air

- Filtry na odstranění mechanických nečistot ze vzdušin
- Možnost dodávky filtračních elementů i pro filtry jiných výrobců
- Speciální provedení: ATEX, El.Conductive, Hepa quality
- Použití:
 - Tryskání
 - Práškové lakovny
 - Svařování
 - Pálení
 - Dřevovýroba, energetika (vstupní vzduch)
 - Přeprava sypkých hmot
 - Dělení materiálů laserem



- Filtry na odstranění mechanických nečistot ze vzdušnin
- Použití:
 - Mokré lakování
 - Dřevovýroba, energetika (vstupní vzduch)
 - Přeprava sypkých hmot
 - Automotive



- Filtrační hadice
- Možnost zakázkové výroby, dle dodaných rozměrů



- Top Lantis spol. s r.o.
-
- Molneburk 4
- 679 13 Vysočany
- Česká republika
- tel: +420 516 436 059
- mobil: +420 728 863 013
- info@toplantis.cz
- www.toplantis.cz
- www.toplantis.cz/produkty/mahle-products