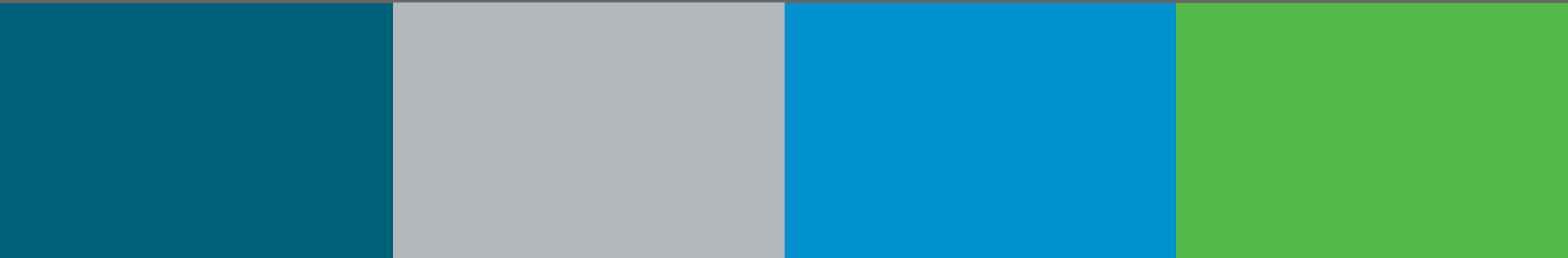
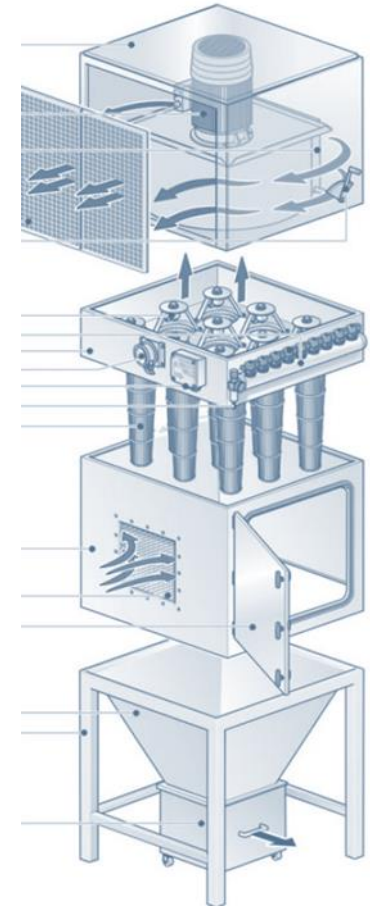


produkty pro filtraci vzdušnin



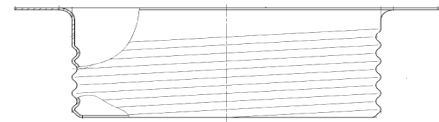
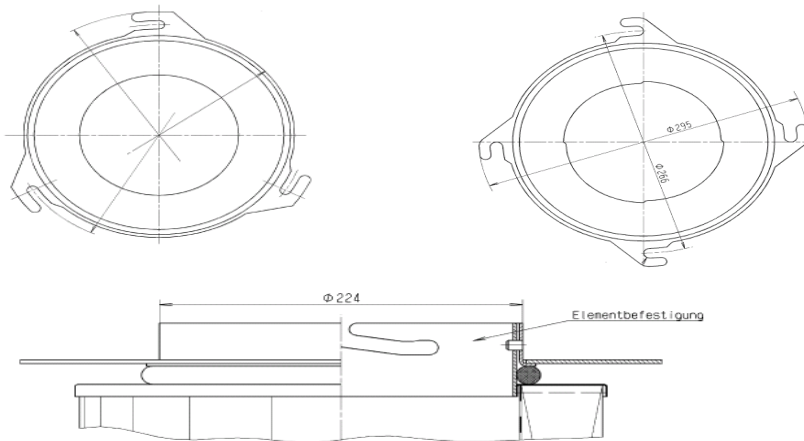
- Filtry na odstranění mechanických nečistot ze vzdušnin
- Možnost dodávky filtračních elementů i pro filtry jiných výrobců
- Speciální provedení: ATEX, EI.Conductive, Hepa quality
- Použití:
 - Tryskání
 - Práškové lakovny
 - Svařování
 - Pálení
 - Dřevovýroba, energetika (vstupní vzduch)
 - Přeprava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



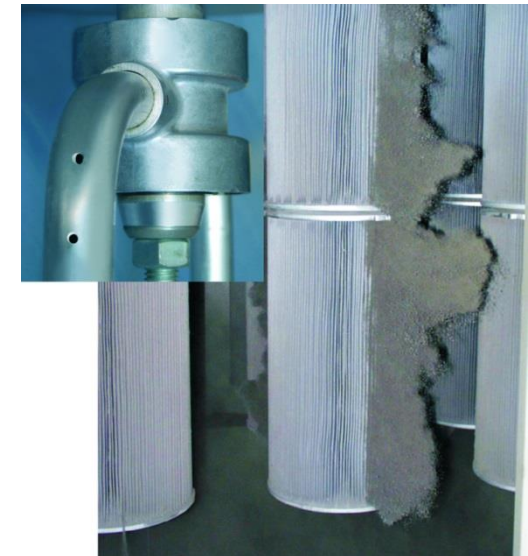
Více na:

<https://www.toplantis.cz/produkty/mahle-air>

- Standard SOE / DOE – upevnění pomocí centrálního trnu
 - Typický průměr: 120 mm, 145mm, 160 mm, 328mm...a další
 - Typické délky: 300 – 1200 mm
- Vnitřní závit
- Hook flange – 3, event 4 pozice – Al příruba
- MAHLE Quick Lock
- Bajonet



- **MJD –Jet systém**
 - Čištění tlakovým vzduchem – pulsně, patentovanou Multi-tryskou
 - Vhodné pro standardní aplikace
 - Tlakový vzduch max. 6 bar
- **RLD – Rotační křídlo**
 - Šetrné čištění tlakovým vzduchem postupným otáčením rotujícího křídla
 - Vhodné pro náročné aplikace, lepidlo, pro cylindrické elementy
- **RLK – MAHLE rotační křídlo - varianta i pro konické elementy**
 - Šetrné čištění tlakovým vzduchem postupným otáčením rotujícího křídla
 - Vhodné pro náročné aplikace, lepidlo, pro konické elementy
- **RLK a RLD**
 - Tlakový vzduch max. 4 bar

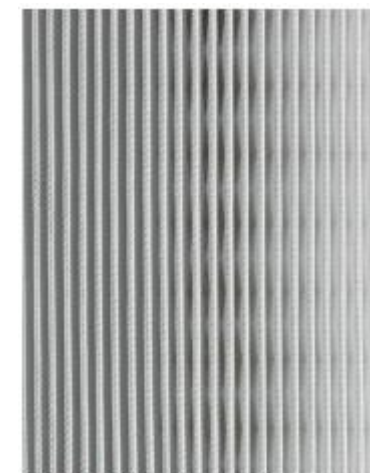


- Standardní elementy s velkou filtrační plochou nevyužívají tuto plochu efektivně, neboť jednotlivé sklady nemají shodnou přesně definovanou vzdálenost. Proto jsou obtížně čistitelné i při vysokém tlaku čistícího vzduchu. Uvnitř skladu bývají buď zcela zaneseny, případně vůbec nevyužity (viz obrázek)
- MAHLE vyvinula technologii NOK (Pleat Distance Control) která tento nedostatek zcela eliminuje.
 - Využití veškeré plochy
 - Snadné čištění
- Důsledky použití technologie NOK
 - Vyšší výkon při stejné ploše – až o 44%
 - Vyšší životnost
 - Nižší spotřeba energie
 - Případně stejný výkon s menší plochou a nižšími pořizovacími náklady

ve srovnání se standardním provedením



No pleat distance control



MAHLE ridges technology

- **Polyester Ti 15**
 - Obecné použití, práškové barvy, tryskání, odprášení obecně
- **Polyester antistatic Ti 08**
 - Použití pro Ex aplikace – např. práškové barvy
- **Celuloza, polyester, polypropylen Ti 19**
 - Zplodiny při svařování a dělení materiálu
- **Celuloza + PET nano vlákna Ti 206**
 - Vynikající materiál s velmi vysokou prodyšností a účinností – tryskání, dělení materiálu plasmou, laserem. Samozhášecí úprava
- **Polyester + PTFE membrána Ti 202**
 - pro náročné aplikace, vysoká účinnost, omyvatelné, možnost regenerace, pro náročné aplikace v potravinářství
- **Polyester + nerezová vlákna + PTFE membrána**
 - Pro náročné aplikace v chemickém průmyslu, potravinářství a farmacii
- **...a mnoho dalších**

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



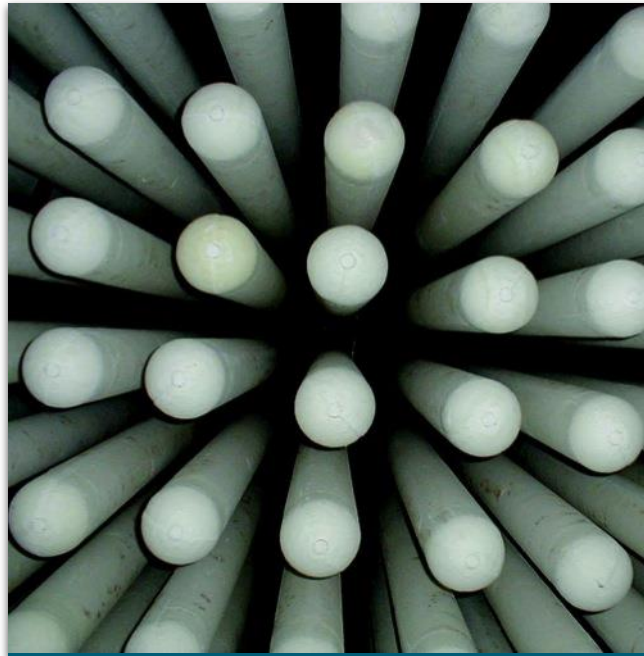
Více na: <https://www.toplantis.cz/produkty/mahle-air>

G2	EN779:2012	
G3		
G4		
M5	EN779:2012	
M6		
F7		
F8		
F9		
E10	EN1822 MPPS (Most Penetrating Particle Size)	
E11		
E12		
H13		
H14		
U15		

- Filtrační hadice
- možnost zakázkové výroby, dle dodaných rozměrů



- Hlavní výhody elementů Cerafil
- Vysoká účinnost
- Méně než 2 mg/m³ na výstupu z filtru
- Zachycuje i submikronové částice
- Vysoká tepelná odolnost
- do 900 °C (1650 F)
- Příklady použití:
 - Sklárny
 - Cementárny
 - Spalovny
 - Hutě





Suché broušení

Tryskání



Svařování

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