



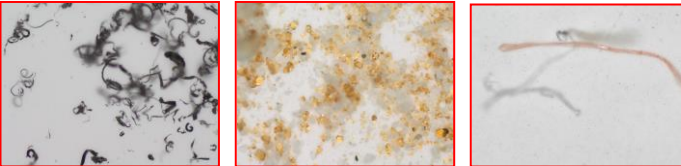
## FTS-BFU-705-X100-2BFOS-KFDA

Mobilné filtračné zariadenie určené na jemnú filtráciu vysoko-kontaminovaných :

- Rezných a chladiacich emulzii
- Rezných olejov
- Brúsnych olejov
- Teplonosných a kaliacich olejov

Filtračným zariadením je možné z oleja odstrániť :

- Pevné mechanické kontaminanty
  - Kovové častice
  - Častice brusiva
  - Vlákna



Parameter	Hodnota
Počet stupňov filtrácie	4
1.stupeň	2 x rukávový sací filter 100 - 1000 $\mu\text{m}$
2.stupeň	6 x magnetický separátor 11 000 gauss / 1 mag. tyč
3.stupeň	2 x rukávový filter 1-100 $\mu\text{m}$
4.stupeň	3x 20" sviečkový filter 1-100 $\mu\text{m}$ absolut. (absolut = 99,8 % účinnosť)
Prietok	30 l/min (pri 40° C a 32 mm <sup>2</sup> /s)
Max. prevádzkový tlak	8 bar
Viskozita vstupnej kvapaliny	2 – 220 mm <sup>2</sup> /s
Max. teplota kvapaliny	43 ° C
Hmotnosť (prázdna)	350 kg

Vzorka rezného oleja z praxe pred a po filtrácii (zväčšenie 100x )



S filtračným zariadením je možné permanentnou filtráciou dosiahnuť celkový obsah mechanických kontaminantov v reznom oleji pod 3 mg/l

