Filtry KNOLL jsou určeny k čištění chladicích kapalin od hrubé až po velice jemnou filtraci, a to i bez použití filtračního spotřebního materiálu. Filtrační zařízení jsou schopna pracovat samostatně stejně tak i centrálně pro skupiny strojů nebo kompletní výrobní celek.

Hydrocyklon F60



- k odlučování sedimentace-schopných materiálů z kapalin s nízkou viskozitou jako je voda a emulze
- jednoduché, spolehlivé a modulární řešení
- k instalaci pro samostatně stojící čistící jednotky u jemných obráběcích strojů
- více informací naleznete v prospektu

Centrifuga CA100



- automatický separátor na bázi centrifugy pro kontinuální jemné čištění chladících kapalin a jiných průmyslových procesních kapalin
- výhodný poměr – cena / výkon / spolehlivost
- krátký regenerační cyklus, frekvenční měnič, systém regulace vibrací, automatické čištění a řada dalších výhod
- více informací naleznete v prospektu

Jemný filtr MicroPur®



- jemný filtr se zpětným výplachem k odlučování jemných nečistot z olejů a roztoků na vodní bázi
- ideální využití pro oblast broušení nástrojů z TK a HSS – také jako modulární systém
- kromě samostatných zařízení pro jedno nebo více zařízení nabízí KNOLL také speciální řešení pro centrální systémy
- zpětné získání hodnotného materiálu bez pomocného filtračního materiálu s minimální spotřebou energie a nízkými náklady na údržbu
- jemnost filtrace (1-3 µm), krátký regenerační cyklus, modulární systém a řada dalších výhod
- více informací naleznete v prospektu

TURBO- filtry



- TURBO-filtry slouží k čištění chladicí kapaliny u obráběcích procesů (frézování, vrtání, soustružení)
- modulární systém umožňuje centrální i samostatné použití
- na bázi zpětného výplachu, není potřeba žádného filtračního materiálu
- k manipulaci s koncentrovanou kapalinou pro zpětný výplach je vhodný především kalový dopravník s integrovanými hrably který slouží jako sedimentační jímka, vynášecí dopravník a regulátor kapaliny zároveň
- v případě potřeby je možno doplnit zařízení o filtraci bypasem (např. pásovým filtrem nebo centrifugou)
- více informací naleznete v prospektu

Vakuový rotační filtr VRF



- je určen k čištění chladicích kapalin – emulzí i řezných olejů bez spotřebního filtračního materiálu
- instalace je možná u obráběcích strojů - samostatně stojících strojů, skupin strojů nebo centrálních zařízení
- více informací naleznete v prospektech o standardních provedeních a o zvláštních

provedeních

Pásový filtr PF



- k čištění chladicích kapalin, emulzí, řezných olejů a mycích kapalin
- k instalaci jako samostatné zařízení na obráběcí stroj stejně tak i jako doplněk dopravníku třísek
- více informací naleznete v prospektu

Kompaktní filtr KF



- tkaninový filtr slouží k čištění chladící kapaliny obráběcích procesů
- k použití jako samostatně stojící filtrační jednotka (např. u brusek) nebo v kombinaci s dopravníkem třísek (např. u obráběcích center)
- vedle samostatného je možné i centrální použití
- více informací naleznete v prospektu

Hydrostatický filtr HL



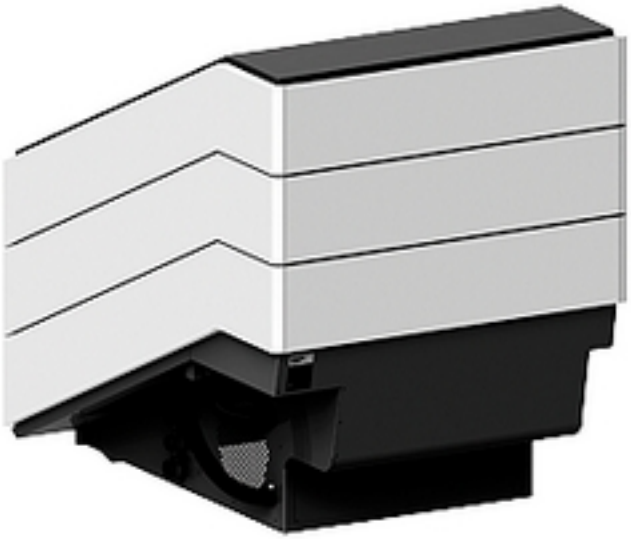
- tkaninový filtr slouží k čištění chladící kapaliny obráběcích procesů
- k použití jako samostatně stojící filtrační jednotka (např. u brusek) nebo v kombinaci s dopravníkem třísek
- kombinace vakuové techniky a filtračního rouna redukuje provozní náklady díky nízké spotřebě rouna a nízkým ztrátám chladících kapalin
- více informací naleznete v prospektu

Vakuové filtry VL



- vysoko-výkonnostní filtry z čištění chladicích kapalin obráběcích procesů, obzvláště pro brusné procesy
- dle požadavků lze přejít díky více filtračním jednotkám od samostatného k centrálnímu použití
- neobyčejná úspornost spočívá ve vysoké efektivitě využití energie, minimálním ztrátám chladících kapalin a mimořádně nízkým nákladům na likvidaci odpadu
- ve dvou variantách
- více informací o první variantě
- více informací o druhé variantě

Vakuový filtr VLO



- speciální vakuový filtr v modulárním řešení a bez pomocného filtračního materiálu k čištění chladící kapaliny při brusných procesech s olejem, do výkonu až 900 l/min jedné jednotky
- hlavními vlastnostmi a výhodami jsou kromě kontinuálního chodu filtru bez zpětného proplachu také možnost nastavení kvality i filtračního výkonu ve škále 300-900 l/min a možné rozšíření zařízení díky modulárnímu řešení
- princip je založen na nekonečném pásu, který je průběžně automaticky očišťován a vakuovému čerpadlu, díky kterému vytvořený podtlak zefektivňuje filtraci
- více informací naleznete v prospektu

Vakuový filtr VLX



- vysoko-výkonnostní filtry z čištění chladicích kapalin obráběcích procesů, obzvláště pro brusné procesy
- díky vysokému filtračnímu výkonu je produkt ideální součástí centrálních čistících systémů pro více zařízení
- neobyčejná úspornost spočívá ve vysoké efektivitě využití energie, minimálním ztrátám chladících kapalin a mimořádně nízkým nákladům na likvidaci odpadu
- více informací naleznete v prospektu