

The filter system that adapts to your requirements

KNOLL
.It works

HydroPur



KNOLL HydroPur, skräddarsydd lösning för skärvätskerening

2021-03-11 13:54 CET

NYHET - KNOLL HydroPur, skräddarsydd lösning för skärvätskerening

Om du vill kunna konfigurera ett filtersystem efter dina behov kommer du tycka om KNOLLs nyutvecklade HydroPur. Grundmodellen för detta modulära hydrostatiska skärvätskefilter består av en tank och en filterdel. Beroende på dina krav på pumpar, kylare, förskiljare etc. kan du välja till standardiserade optioner - för enkel uppskalning till den fullutrustade versionen, som kan uppfylla även de mest krävande kraven.



[Se YouTube-videon här](#)

KNOLL HydroPur är ett filtersystem med ett hydrostatiskt filter för bearbetningsmaskiner som producerar spånor och slipslam. Anläggningen renar och tempererar skärvätskan och förser maskinen med ren skärvätska. Tack vare den höga filtreringsgraden i filtret är anläggningen särskilt lämpad för rening till slipningsprocesser.

Filterpapper i kombination med det hydrostatiska trycket som används i filtret för att separera vätskan och partiklarna, säkerställer effektiv filtrering med många fördelar jämfört med enklare filter. KNOLL HydroPur avskiljer enkelt partiklar av alla slag - även lätta legeringar. Andra fördelar är låg restfuktighet och smutsavskiljning från filterpapperet, låga destruktionskostnader och låg förbrukning av skärvätska.

KNOLL HydroPur's styrka är dess modulära struktur med standardiserade optioner. Det är en standardprodukt vilket gör det möjligt att konfigurera olika varianter på ett väldigt enkelt sätt. Kunderna kan konfigurera en komplett produkt skräddarsydd efter deras behov med hjälp av funktionsmoduler som tex pumpar, kylare, förskiljare, upprullningsenhet etc. Tack vare standardiserade optioner kan KNOLL leverera HydroPur snabbt och till ett bra pris. Dessutom kan filtret tas i bruk enkelt och snabbt, nästan "plug & play".

Användningen av HydroPur är också enkel och mycket intuitiv tack vare KNOLLs nya SmartConnect-driftkoncept. SmartConnect innebär att en liten dator är ansluten till anläggningens PLC och den 7" stora touch-displayen.

Detta möjliggör att anläggningen kan styras via en app i mobil eller surfplatta där operatören kan se aktuella driftsdata, driftsmeddelanden och kontrollera eller ändra parametrar.

Fördelar med HydroPur

- Enkel konfiguration tack vare standardiserade optioner
- Snabb installation och idrifttagning
- Flexibel användning, passar till olika processer och material
- Hög filtreringsgrad
- Enkel, intuitiv användning
- Kort avskrivningstid

Mercatus designar, installerar och levererar system och utrustning för rening och recirkulering av förorenade processvätskor. Vi underhåller och servar dessutom dessa anläggningar samt tillhandahåller reservdelar.

Våra affärsområden, spånhantering och skärvätskerening samt rening av processvätskor med hjälp av membrantechnik, har kunder inom verkstadsindustrin, återvinningsindustrin, processindustrin såväl som energisektorn.

Vår kompetens täcker såväl små mobila anläggningar som stora komplexa system för att hantera fullständiga och fullskaliga processer. Med hjälp av våra leverantörspartners kan vi skräddarsy och anpassa lösningar till våra kunders unika behov. Vår mångåriga erfarenhet av teknikutveckling, design, konstruktion och leverans inom området gör oss till en framgångsrik totalleverantör, från ax till limpa, såväl inom Norden som internationellt.

Kontaktpersoner



Eva Henrysson

Presskontakt

Marknadsföring och ekonomi

eva.h@mercatus.se

0492-17104