



## AlfaPure 2000. Lönsam rening av mineraloljor, tvätt- och skärvätskor.

### Separator system

Centrifugalseparering gör det möjligt att förlänga livstiden på vätskorna avsevärt. Alfa Laval separatorer med plåtsats klarar av en snabb och effektiv samtidig trefasseparering av olja, vatten och slam, oberoende av nivån och typ av försmutsning.

AlfaPure 2000 avlägsnar alla spår av läckolja, slam och fasta partiklar från tvätt- och skärvätskor. Resultatet leder till minskade utgifter för ny vätska, minskad destruktionskostnad, färre kassationer och förbättrad arbetsmiljö.

Versionen av AlfaPure 2000 för oljor avlägsnar fina partiklar och vatten. Man undviker slitage, korrosion och haveri.

AlfaPure 2000 är en komplett modul, enkel att installera och lätt att använda. Den behöver mindre än 1m<sup>2</sup> golvyta och hanterar tankar med volym upp till 100 m<sup>3</sup>. AlfaPure 2000 installeras som ett by-pass system och är kontinuerligt i drift utan att störa produktionen.

#### Innovativ separatordesign

Nyheter i separatordesignen ökar separationseffektiviteten och minimerar behovet av service ner till en gång per 3-6 månader.

- Plåtsatsen och skalskivan ger optimal effektivitet, minimerar oljerester i vatten och slam och ger en högre kapacitet.
- En förstegsklarifiering i kulan skyddar systemet från fibrer och grova partiklar.
- Den kontrollerade tömningen av slam ur kulan minimerar slamvolymen och vätskeförlusten
- Kuldesignen förhindrar försmutsning av kulan och minskar behovet av rengöring.
- Designen på toppen av separatorhuvun förenklar underhåll, isär- och ihopmontering.



Modulen är kompakt och användarvänlig med en sida för drift och en sida för service.

### Användarvänlig med operatören i fokus

Bekvämlighet för operatörer var ett av målen vid designen av AlfaPure 2000. Modulen har två sidor, en för drift och en för underhåll. Startskåp och kontrollenheterna finns på driftsidan. På servicesidan kommer man lätt åt separatorn, tankar och pumpar.

- Modulen är mycket kompakt och är monterad på ett stativ, 770 x 1200 mm. Stativet har hjul som förenklar installation och service samt gör det lätt att flytta modulen mellan olika tankar.
- Matarpumpen har steglös reglering för ett mjukt flöde och för att möjliggöra optimalt reningsresultat.
- Avlägsnat slam pumpas automatiskt från en mellanliggande tank till avfallstanken.
- Ett speciellt designat ytavsug finns för att komma åt all läckolja i vattenbaserade vätskor.
- En doserutrustning finns för de fall där kemikalier behöver tillsättas.
- För oljeapplikationer finns en värmare för viskositetskontroll.



På servicesidan är separatorn, tankarna och pumparna lättillgängliga. Designen på toppen av separatorhuvudet förenklar underhåll, isär- och ihopmontering.

### Technical data

#### Kapacitet

Tvätt- och kylvätskor	900-2000 l/h
Oljor	500-1200 l/h vid rätt viskositet

#### Driftsförutsättningar

Separationstemperatur	15-95°C
pH	6-14
Manöverbatten, tryck	200-600 kPa
Tryckluft	300-800 kPa

#### Installed power

enhet för vattenbaserade vätskor	3 kW
enhet för oljor	2.2 kW
	(i de fall värmare ej behövs)

Omgivande temperatur	5-55°C
Dimensioner (l x b x h)	1255 x 770 x 1765 mm
Vikt	500 kg



#### How to contact Alfa Laval

Contact details for all countries are continually updated on our website. Please visit [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) to access the information direct.