



Oljeseparator

Med en oljeseparator som separerar och avskiljer olja förlängs tvättvätskans livslängd avsevärt samtidigt som kostnaderna för destruktion minskar. Man får dessutom en jämnare kvalitet på tvättvätskan och bättre tvättresultat samtidigt som oljan även kan återvinnas och i vissa fall även återanvändas.



En oljeavskiljare samlar in ytvätskan från tvättankarna, renar och cirkulerar tvättvätskan i ett ständigt kretslopp. Den fungerar som ett filter för olja och smuts.

AU-OL-1000 OLJESEPARATOR

 **VIVERK**

Så fungerar Viverks oljeseparator AU-OL 1000

Viverks oljeseparator AU-OL är konstruerad för att rena tvättvätskor från oljor, tensider och andra fettbaserade föroreningar.

Reningsprincipen bygger på att tvättvätska tas upp genom ytvat-
tenupptagare i tvättmaskinens tankar för att kontinuerligt cirkuleras
genom och renas i oljeavskiljaren.

Reningsmetoderna som används bygger både på gravimetrisk olje-
avskiljning och på koalescensavskiljning.

Uppsamling av olja och föroreningar

Oljeseparatorn är utrustad med en integrerad tank för uppsamling av olja. Den uppsamlade oljan kan tömmas ur tanken till ett separat kärl för destruktion, återvinning eller återanvändning.



Tyngre partiklar och andra föroreningar fångas också upp i en separat uppsamlare medan den renade tvättvätskan återförs till tvätttanken i ett kretslopp.

Om detta renande kretslopp ska ske automatiserat, kontinuerligt eller enbart vid vissa tider styrs direkt med tvättanläggningens operatörspanel.

Gravimetrisk oljeavskiljning

Eftersom olja är lättare än vatten lägger sig oljor och fettföroreningar ovanpå vattenytan och kan där avskiljas från det strömmande vattnet. Fasta partiklar faller istället igenom vattenmassan och ansamlas som ett slamlager i oljeavskiljarens botten.

I oljeavskiljaren pumpas ytvätskan vidare till ett lamellpaket som sänker vattnets hastighet då flödet sprids ut över en större yta. Då ansamlas och separeras uppblandade oljerester snabbt och effektivt samtidigt som fasta partiklar faller ner och samlas upp som slam i oljeseparatorns botten.

Koalescensavskiljning

Oljeresterna urskiljs även genom att oljedropparna koalesceras. Oljeresterna som fångas upp av lamellerna bildar större oljedroppar som inte längre följer med det strömmande vattnet utan flyter upp till ytan och ansamlas i oljespalten.



Kompetens, kvalitet och service

Vi bygger vår verksamhet på innebörden av orden kompetens, kvalitet och service.

För oss är det synonymt med yrkes stolthet. Vi är väldigt stolta över våra industriella tvättmaskiner och är måna om att de ska hålla länge.

Maskindata AU-OL-1000

Kapacitet: 1 000 l/h

Yttermått

Längd: 1 080 mm

Bredd: 580 mm

Höjd: 1 400 mm

Pump

Pumptyp: Plastomec typ P023, magnetdriven

Effekt: 50 W, 1-fasmotor, 50 Hz, 1x240 V

Pumphus: Polypropylen

Kapacitet: 16 l/min x 1,5 mvp

Kapacitet: 10 l/min x 2 mvp

Tätning: Viton

Anslutningar och material

Tömningsventiler: 1¼-tum

Innerplåtar: Rostfri EN 1.4301

Ytterplåtar: Rostfri EN 1.4301

Rördetaljer: EN 1.4301

