



Förläng livet på dina skärvätskor

Rening av skärvätskor med Alfie 400



Smutsiga skärvätskor ställer till problem på många sätt

Skärvätskor representerar en stor kostnad för verkstadsindustrin.



Kvalitetsproblem



Produktionsstopp



Kladdiga verktyg



Allergiska reaktioner



Verktvgsslitage



Dålig lukt



Hantering i samband med byten är kladdig och arbetskrävande. Dessutom är det oftast förenat med ansemliga kostnader att bli av med de gamla skärvätskorna.

Men smutsiga skärvätskor orsakar även en rad andra, mer diffusa problem. Läckolja och partiklar i skärvätskan ger bland annat upphov till verktygsslitage, kvalitetsproblem i den efterföljande bearbetningen och hälso-
problem hos personalen.

Kort sagt, det är väl värt besväret att hålla dina skärvätskor rena. Och med Alfa Laval's centrifugalseparatorer är det lätt att komma igång.



Alfie gör det möjligt att rena skärvätskor även i mindre system

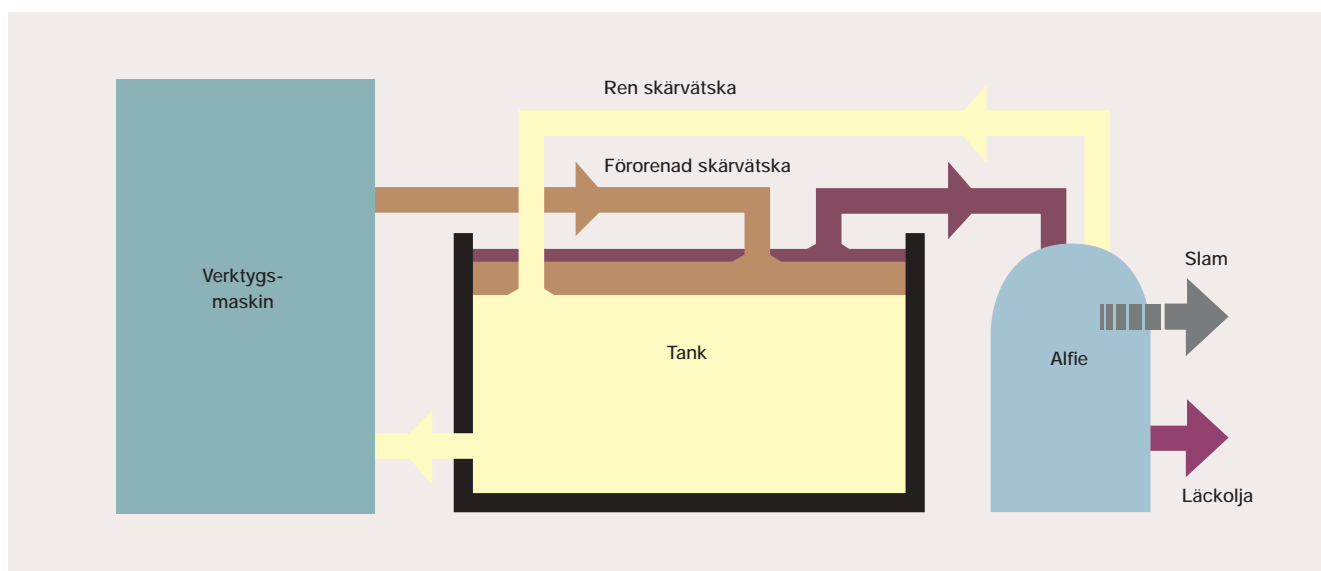
Alfie är skräddarsydd för att ta bort föroreningar ur skärvätskor. Tekniken bygger på traditionell centrifugalseparering, det vill säga samma princip som har använts i mer än hundra år för att separera grädde från mjölk.

Alfies kompakta design gör det möjligt att dra nytta av centrifugalsepareringens effektivitet även i mindre skärvätskesystem. Alfie är lätt att flytta på verkstadsgolvet och kan antingen betjäna flera mindre tankar eller en enda tank med en volym upp till fem kubikmeter. Eftersom separatoren installeras i ett by-

pass-flöde, kan reningen ske både under produktion och stillestånd.

Alfie avskiljer såväl läckolja som fina metallspån och partiklar (ner till 1 µm). Resultatet blir att skärvätskans livslängd förlängs 3–5 gånger, ibland ännu mer. Förutom den ekonomiska vinst som detta innebär, medför den effektiva reningen färre produktionsstopp, minskat verktygsslitage och en allmän förbättring av kvaliteten.

De flesta utrustningar som hittills installerats har betalat sig inom ett år.



Alfie suger den förorenade skärvätskan från tanken och efter reningen pumpas den tillbaka. Läckoljan samlas i en dunk och slammet töms manuellt ur separatoren. Inga ingrepp behöver göras i den befintliga installationen.



Den förenade skärvätskan
sugs från ytan.



Efter rening återförs
skärvätskan till tanken.

Inuti döljer sig en rad innovativa lösningar

Alfie är speciellt designad för att ta bort föroreningar i mindre skärvätskesystem, genom den väl beprövade tekniken, centrifugalseparering.

Med sin kompakta design är Alfie lätt att flytta på verkstads-golvet och du kan använda den för att serva en eller flera tankar.

Alfie är extremt enkel att sköta. På mindre än en timme lär man sig allt man behöver kunna.

Tekniska data

Kapacitet

Flöde 50/60 Hz	400/480 l/h
Slamrum	0,7 l

Krav på vätskan

Max. temperatur	70°C
Max. pH	9

Elektriska data

Spänning	230 V enfas (+10 till -15 %)
Frekvens	50/60 Hz
Strömstyrka	10 A

Motorkapacitet

Separatormotor	0,45 kW
Pumpmotor	0,18 kW

Vikt

Totalvikt, inkl. stativ	55 kg
-------------------------	-------

Dimensioner

Längd	600 mm
Bredd	480 mm
Höjd	1100 mm

Alfie levereras komplett med stativ, uppsamlingstank för läckolja, ytavsug, slangar och instruktionsbok

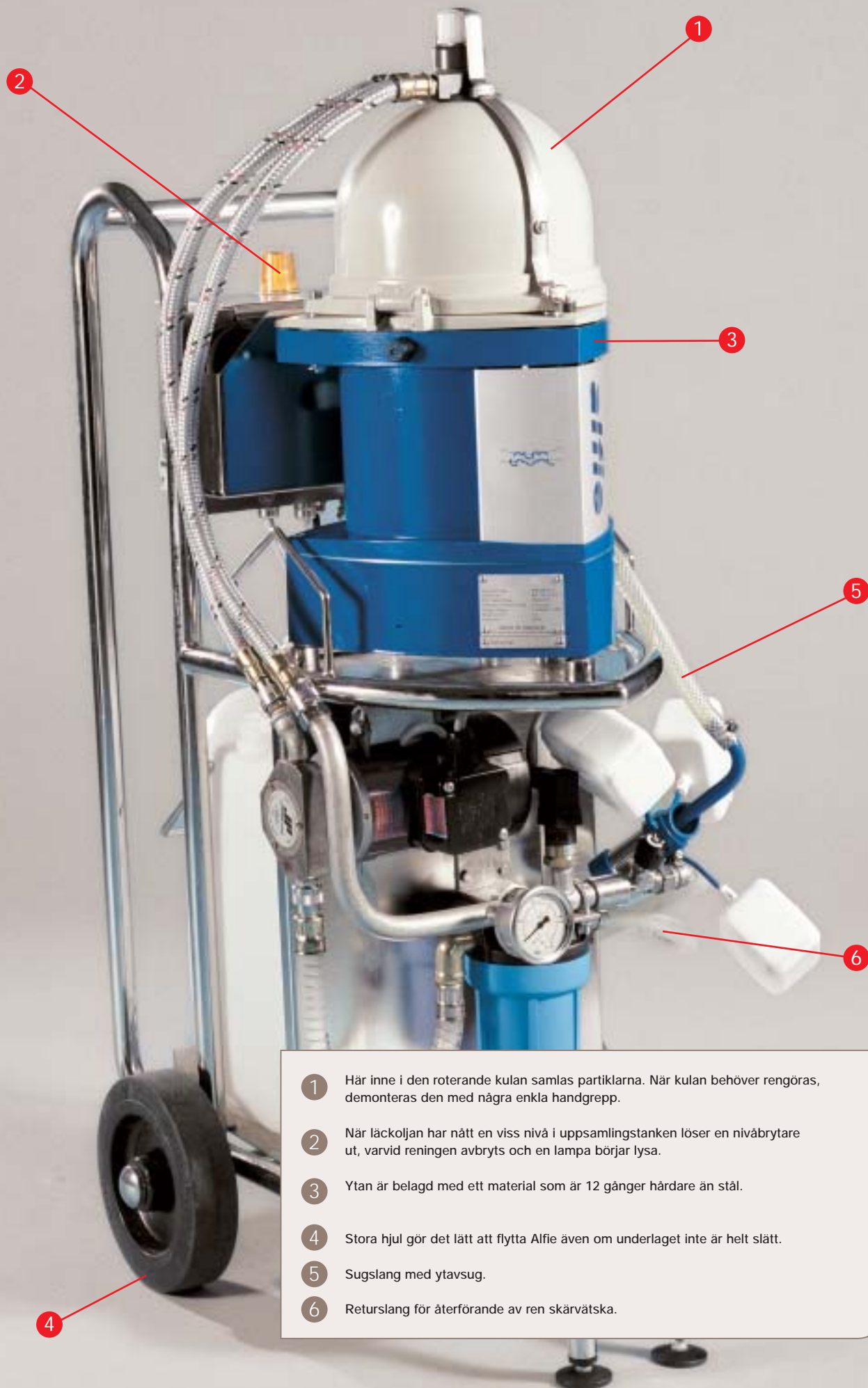
Från lilla Alfie till stora stationära enheter

Alfie är ett typexempel på hur man med nya material och ett nytt konstruktionstänkande kan driva fram en annorlunda produkt inom ett moget teknikområde.

Alfie är vår minsta separator för rening av skärvätskor. Vår största separator har en kapacitet av 8 000 l/h. I vårt totala produktprogram för rening av industrivätskor ingår ett 20-tal separatorer som även renar tvättvätskor, oljor, emulsioner och färgspill.

Om du är intresserad av Alfie eller vill diskutera rening av industrivätskor, tveka inte att höra av dig!





- 1 Här inne i den roterande kulan samlas partiklarna. När kulan behöver rengöras, demonteras den med några enkla handgrepp.
- 2 När läckoljan har nått en viss nivå i uppsamlingstanken löser en nivåbrytare ut, varvid reningen avbryts och en lampa börjar lysa.
- 3 Ytan är belagd med ett material som är 12 gånger hårdare än stål.
- 4 Stora hjul gör det lätt att flytta Alfie även om underlaget inte är helt slätt.
- 5 Sugslang med ytavsug.
- 6 Returslang för återförande av ren skärvätska.

Kort om Alfa Laval

Alfa Laval är en ledande, global leverantör av specialprodukter och processtekniska lösningar.

Vår utrustning, våra system och vår service bidrar till att förbättra prestandan i våra kunders processer. Om och om igen.

Med vår hjälp värmer, kyler, separerar och transporterar våra kunder produkter som olja, vatten, kemikalier, drycker, mat, läkemedel och stärkelse. Vår världsomspännande organisation arbetar nära kunderna i nästan 100 länder och hjälper dem att ligga i frontlinjen.

Hur kontaktar jag Alfa Laval

Vår hemsida blir kontinuerligt uppdaterad med upplysningar om Alfa Lavals kontaktuppgifter världen över. Besök gärna www.alfalaval.com för att få åtgång till informationen.

