



Pro prodloužení životnosti Vašich chladících kapalin uděláme téměř nemožné

Alfie 500 pro čištění chladících kapalin



Méně
odstávek



Vyšší
kvalita
výrobků



Snížené
opotřebení
nástrojů



Žádný
zápach



Méně
zdravotních
problémů



Odstranění
lepivosti
nástrojů



Čisté chladicí kapaliny Vám ušetří více než si umíte představit

Pro kovoobráběcí průmysl představují chladicí kapaliny největší výdaje. Některé jsou na první pohled zřejmé: výměna kapalin – nečistá a časově náročná práce. Jejich likvidace – stále se zvyšující náklady v důsledku zpřísnování předpisů pro ochranu životního prostředí.

Znečištěné chladicí kapaliny si však vynucují také další, méně zřejmé, ale nikoliv nižší náklady. Úkapový olej a pevné částice v chladicí kapalině mohou způsobit zvýšené opotřebení nástrojů, ale i problémy s udržením kvality výrobků v dalším výrobním procesu a navíc i zdravotní problémy personálu.

Je tedy zřejmé, že všechny kroky vedoucí k udržení co nejčistších chladicích kapalin se Vám výrazně vyplatí.

A s pomocí odstředivých separátorů Alfa Laval je velmi snadné takové kroky uskutečnit.

- Výrazně nižší náklady na výměnu a likvidaci
- Delší životnost nástrojů
- Čistší součásti, zvýšená kvalita konečného výrobku
- Kratší doba odstávek pro opravy, protože separátor je zapojen do obchvatového okruhu
- Menší časová náročnost ošetřování pomocných kapalin
- Zdravější pracovní prostředí
- Mírnější dopady na životní prostředí



Potenciál pro snížení nákladů a zvýšení produktivity

Každý stupeň strojního opracování ve Vašem provozu nutně potřebuje chladicí kapalinu. Vždy čisté chladicí kapaliny Vám přinesou zřejmý užitek.

Alfie 500 – její hodnotu se vyplatí vyčíslit

Alfie 500 je specificky konstruována pro odstraňování nečistot z chladících kapalin v menších systémech, využitím prověřené techniky odstředivání. Svou kompaktní konstrukcí je Alfie 500 snadno přemístovatelná po celé výrobní hale a můžete ji využívat pro ošetřování kapalin v několika nádržích a nebo jen v jedné, s objemem až 15 m³. Díky řídicímu panelu se zařízení snadno obsluhuje a ovládat i udržovat ho zvládne rychle téměř kdokoli.

Jelikož je odstředivka Alfie 500 instalována v obchvatu k hlavnímu proudu, může čistit chladicí kapalinu v průběhu výroby i po jejím přerušení. Alfie 500 odstraňuje z chladicí kapaliny úkapový olej stejně jako jemné

kovové i jiné pevné částice až do velikosti 1 μm.

Recyklace znamená velké úspory

Instalujte Alfie 500 a Vaše průmyslové kapaliny vydrží v provozu mnohem déle. Kontinuální čištění prodlužuje životnost Vašich chladících kapalin, které pak mohou být používány až 10 let!

Představte si úspory nákladů na likvidaci a výměnu chladících kapalin. Není třeba likvidovat ani vyměňovat žádné filtry. Čistá chladicí kapalina se vrací do nádrží, separovaný volný a úkapový olej se sbírá v zásobníku a zcela odvodněný koláč pevných nečistot se usazuje na vnitřní stěně bubnu separátoru.

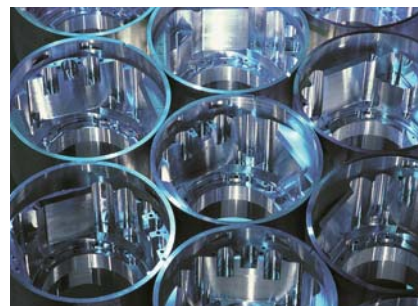
Přesné nástroje – vyšší výsledná kvalita

Ve světle dnešní filozofie výroby bez vadných výrobků je Alfie 500 jasným přínosem pro každý kovoobráběcí provoz.

Čistá chladicí kapalina omezuje na minimum opotřebení nástrojů vlivem nečistot, zajišťuje mnohem přesnější obrábění a menší podíl vadných výrobků.

Nechte své nástroje více pracovat

Alfie 500 zvýší Vaši produktivitu. Čisté chladicí kapaliny znamenají delší životnost nástrojů a delší výrobní série bez jejich výměny. To také znamená méně odstávek v důsledku ucpávání čerpadel i jiných zařízení pevnými nečistotami. Dalším přínosem je méně přestávek ve výrobě za účelem čištění nádrží.





Alfie 500 – podívejte se, jak to je snadné

Alfie 500 je dokonalým řešením pro čištění chladících kapalin v kovoobráběcích procesech.

Lze ji zapojit do každého systému

Zapojte Alfie 500 do obvodu. Do Vašeho stroje není zapotřebí nijak zasahovat.

Provoz je mimořádně snadný

Alfie 500 je důmyslný, velmi účinný a snadno zvládnutelný systém s velice propracovanou konstrukcí. Veškeré funkce jsou ovládány řídicím systémem.

Zapoj do sítě a spusť

Připojte Alfie 500 k síti a spusťte ji. Systém pracuje v bezobslužném provozu. Vaše chladicí kapaliny vydrží déle než kdykoliv dříve.

Pomoc na celém světě a přitom vlastně za rohem

Celosvětovou organizaci Alfa Laval tvoří 50 prodejních společností a rozsáhlá síť středisek pro dodávky náhradních dílů a servis, pomáhající zákazníkům ve více než 100 zemích. Na této pomoci se podílí také síť místních prodejců a servisních středisek.

1 Pevné částice se shromažďují uvnitř rotujícího bubnu. Jakmile je zapotřebí buben vyčistit, lze ho otevřít pomocí několika velmi jednoduchých úkonů.

2 Jakmile množství znečištěujícího oleje dosáhne ve sběrné nádrži určité hladiny, aktivuje se mikrosplínač, který přeruší čistící proces a rozsvítí se kontrolní žárovka.

3 Povrch bubnu je pokryt vrstvou materiálu, jehož tvrdost je dvanáctkrát vyšší než tvrdost oceli.

4 Zařízení je mobilní a kompaktní. Velká kola usnadňují převoz modulu Alfie 500 i na podlaže, která není hladká.

5 Sací hadice s plovákem pro nasávání z hladiny.

6 Hadice pro vracení vyčištěné kapaliny.



Zařízení určené pro neustálé zdokonalování Vašich procesů

Snadná obsluha i údržba



krok 1
Sklopte bezpečnostní
třmen a po odstranění
tří šroubů otevřete
separátor.



krok 2
Pomocí speciálního
nářadí bubnu jedno-
duše vyzvedněte.



krok 3
Suchý kal se zevnitř
bubnu snadno vybere.
Po odstranění kalu je
systém opět připraven
k provozu.



Sací zařízení

Plovákový typ sacího zařízení (A)
je standardní součástí dodávky.
Volitelný měchový typ (B) je
určen pro úzké prostory a mělké
nádře (do 100 mm).

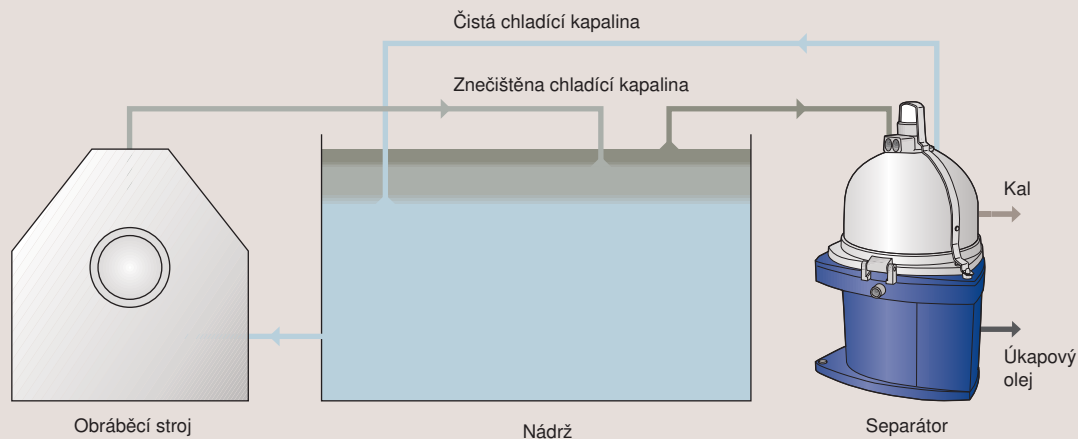


Srozumitelné ovládání

Systém je plně automa-
tický a spouští se pouhým
stisknutím tlačítka.

Zapoj do sítě a spusť

Alfie odebírá z nádrže proud znečištěné chladicí kapaliny a vrací do ní vyčištěnou kapalinu aniž by bylo nutno výrobní proces přerušit. Ke stávajícímu zařízení není nutno pořízovat žádné doplňky.



Technické údaje

Výkon

Maximální průtok, 50/60 Hz 500 l/h

Kalový prostor 0,6 l

Požadavky na kapalinu

Maximální teplota 70 °C

Hodnota pH 6–9

Electrické údaje

Napětí 230 V nebo 100–230 V
jednofázové (±5%)

Kmitočet 50/60 Hz

Intenzita proudu 10 A

Hmotnost

Celková hmotnost, včetně rámu 60 kg

Rozměry

Délka 620 mm

Šířka 510 mm

Výška 1140 mm

Alfie 500 je pouze částí našeho širokého výrobního programu

Alfie 500 je dokonalým příkladem inovace, která kombinuje osvědčenou technologii s moderními materiály a pokrokovým konstrukčním řešením. Alfie 500 je naším nejmenším separátorem pro čištění chladicích kapalin; největší model má výkon 8.000 l/h a může ošetřovat nádrže o objemu až 300 m³.

Celý náš výrobní program zahrnuje zhruba 20 separátorů, schopných rovněž ošetřovat prací kapaliny, oleje, jiné emulze i odpady barev a nátěrů. Alfa Laval je také nejvýznamnějším světovým dodavatelem výměníků tepla a pomáhá zákazníkům po celém světě ohřívat, chladit a dopravovat veškeré druhy medií.



AlfaPure Z3 – větší separační systém od Alfa Laval.

Stručně o Alfa Laval

Alfa Laval je špičkový světový dodavatel speciálních výrobků a inženýrských řešení.

Naše zařízení, systémy a služby jsou zaměřeny na optimalizaci výkonnosti zákaznických procesů. Dnes, zítra a stále znovu.

Pomáháme našim zákazníkům ohřívat, chladiť, separovat a dopravovat produkty jako jsou voda, chemikálie, nápoje, potraviny, škrob i farmaceutické výrobky.

Naše celosvětová organizace spolupracuje úzce se zákazníky v téměř 100 zemích a pomáhá jim udržet se na předních pozicích v jejich oboru.

Jak kontaktovat Alfa Laval

Kontaktní informace pro všechny země jsou průběžně aktualizovány na naší webové stránce.

Informace si vyhledejte přímo na adrese www.alfalaval.com.

Alfa je obchodní značka vlastněná firmou Alfa Laval Corporate AB. ALFA LAVAL je obchodní jméno, registrované a vlastněné firmou Alfa Laval Corporate AB.

