Увеличьте срок службы смазочно-охлаждающих жидкостей

Установка Alfie 500 для очистки смазочно-охлаждающей жидкости



Меньше время простоя





Выше качество продукции

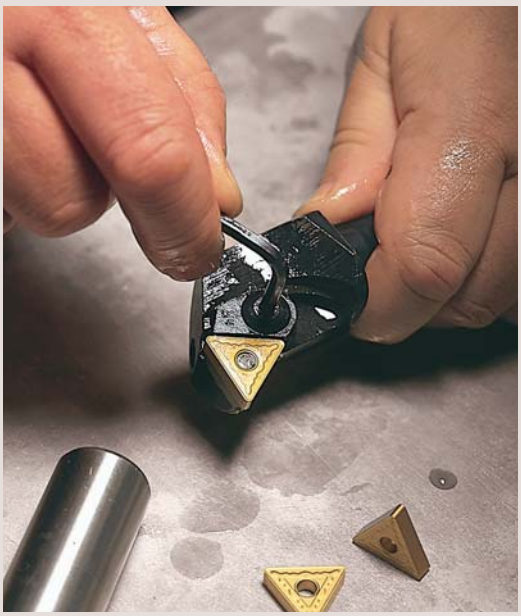
Залипание инструментов теперь исключено





Отсутствие запаха

Уменьшение аллергических реакций





Уменьшение износа инструмента

Преимущества чистой СОЖ

В металлообрабатывающей промышленности смазочно-охлаждающие жидкости – главная статья расходов. Некоторые из них очевидны: замена смазочно-охлаждающей жидкости – грязная работа, требующая много времени, а ее утилизация – постоянно растущие затраты, особенно в свете сегодняшних экологических стандартов.

Грязные смазочно-охлаждающие жидкости также ведут к менее очевидным, но не менее существенным расходам. Например, масляный шлам и твердые частицы в смазочно-охлаждающей жидкости являются причиной повышенного износа инструмента, проблем качества при дальнейшей обработке и проблем со здоровьем персонала.

Одним словом, стоит прилагать усилия для поддержания чистоты смазочно-охлаждающей жидкости.

А центробежные сепараторы компании Alfa Laval существенно облегчают решение этой задачи.

- Снижение затрат на замену и утилизацию жидкости.
- Увеличение срока службы инструмента.
- Чистая СОЖ повышает качество конечной продукции.
- Меньшее время простоя для технического обслуживания, поскольку сепаратор устанавливается в обводном канале.
- Уменьшение трудозатрат на обслуживание рабочих жидкостей.
- Здоровые условия труда.
- Уменьшение влияния на окружающую среду.



Мы видим потенциал для снижения затрат и повышения производительности

Каждый этап механической обработки на заводе требует смазочно-охлаждающих жидкостей. Постоянное поддержание их чистоты дает несомненную прибыль

Alfie 500 – лучшее решение
Alfie 500 специально предназначена для удаления загрязнений из смазочно-охлаждающих жидкостей в небольших системах. В ней используется проверенный временем метод сепарации в высокоскоростной центрифуге. Компактная конструкция позволяет легко перемещать Alfie 500 по полу цеха. Установку можно использовать для обслуживания одного или нескольких резервуаров общим объемом до 15 м^3. Благодаря панели управления на основе программируемого контроллера установка проста в управлении. Любой может быстро научиться эксплуатации и техническому обслуживанию Alfie 500.

Так как сепаратор устанавливается по байпасной схеме, Alfie 500 может очищать смазочно-охлаждающую жидкость как в процессе производства, так и во время остановки станка. Alfie 500 удаляет из смазочно-охлаждающей жидкости масляный шлам, частицы металла и твердые примеси размером до 1 мкм.

Повторное использование СОЖ дает значительную экономию
Установите Alfie 500, и ваши смазочно-охлаждающие жидкости будут служить намного дольше. С периодическими дозаправками жидкость может работать до 10 лет!

Сэкономьте на замене жидкости и ее утилизации. Не нужно менять и утилизировать фильтры, а также тратить деньги на покупку новых. Чистая СОЖ возвращается в резервуары, «чистое» масло или масляный шлам собирается в баке, а компактный сухой брикет из твердых частиц остается внутри барабана сепаратора.

Точные инструменты – лучшее качество конечной продукции
В свете современной философии бездефектного производства Alfie 500 – стоящее приобретение для любого металлообрабатывающего предприятия.

Чистая СОЖ уменьшает вызванный примесями износ инструмента, способствует более точной обработке и уменьшению брака.

Сохраняйте инструменты в рабочем состоянии
Alfie 500 повышает производительность. Чистая СОЖ означает больший срок службы инструментов и более длительный производственный цикл без замены инструментальной оснастки. Кроме того, уменьшается число поломок из-за засорения твердыми частицами насосов и другого оборудования. Еще одно преимущество – меньшее количество остановок для чистки резервуара.









Alfie 500 – это просто

Alfie 500 – совершенное решение для очистки смазочно-охлаждающей жидкости в металлообработке.

Устанавливается в любую систему
Alfie 500 устанавливается по байпасной схеме. Нет необходимости в изменении конструкции металлообрабатывающего станка.

Чрезвычайно проста в работе
Alfie 500 – оригинальная, очень эффективная и простая в работе установка. Работу всех систем обеспечивает управление на основе программируемого контроллера. Установка отличается хорошо продуманной конструкцией.

Действие по принципу «подключи и работай»
Присоедините патрубки Alfie 500 и включите установку. Она действует автоматически и не требует наблюдения. Смазочно-охлаждающая жидкость будет работать дольше, чем когда-либо раньше.

Оперативная поддержка по всему миру
В состав глобальных ресурсов Alfa Laval входят 50 представительств и обширная сеть обслуживания и снабжения запасными частями, которая оказывает поддержку клиентам более чем в 100 странах. Кроме того, поддержку клиентов может осуществлять сеть местных дистрибьюторов и сервисных центров.



1 Твердые частицы собираются внутри чаши центрифуги. При необходимости чистки центрифуга открывается посредством нескольких простых операций.

2 Когда масляный шлам в резервуаре для сбора достигает определенного уровня, срабатывает микропереключатель, останавливающий процесс чистки и включающий сигнальный индикатор.

3 Поверхность чаши центрифуги покрыта материалом, который в 12 раз тверже стали.

4 Мобильная и компактная установка. Большие колеса облегчают передвижение Alfie 500 даже по неровному полу.

5 Шланг с устройством всасывания с поверхности.

6 Шланг для возврата чистой жидкости.

Создана, чтобы последовательно и постоянно улучшать ваши технологические процессы

Проста в эксплуатации и обслуживании



Этап 1
Поверните вниз предохранительную вилку и удалите три болта, чтобы открыть сепаратор.



Этап 2
Прикрепите приспособление и просто поднимите чашу сепаратора.



Этап 3
Сухой осадок легко удаляется из чаши. После утилизации осадка установка готова к работе.

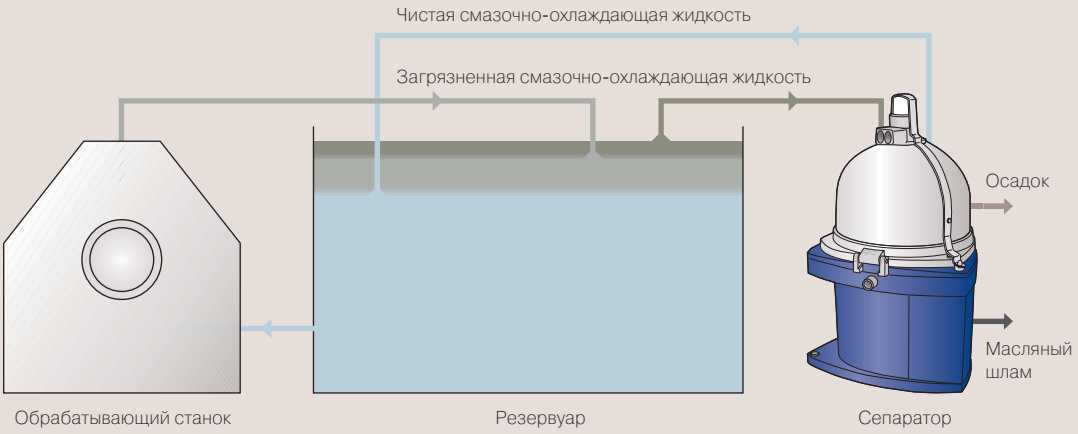


Всасывающие приспособления
Стандартное всасывающее приспособление (A) поплавкового типа. Дополнительное устройство типа гофрированной трубки (B) предназначено специально для узких пространств и мелких резервуаров (до 100 мм).



Простое и понятное управление
Установка полностью автоматическая, ее работа запускается простым нажатием кнопки.

Работа сразу после подключения
Alfie забирает текущую по обводному контуру загрязненную смазочно-охлаждающую жидкость из резервуара и возвращает чистую жидкость в резервуар, не прерывая процесс механической обработки.
Никакие изменения в существующем производственном оборудовании не нужны.



Технические данные

Производительность	
Макс. расход, при частоте 50/60 Гц	500 л/час
Объем осадка	0,6 л
Требования к жидкости	
Макс. температура	70 °C
Значение pH	6–9
Электротехнические данные	
Напряжение	230 В или 100–230 В, однофазное (±5 %)
Частота	50/60Гц
Ток	10 А
Масса	
Общая масса, включая стойку	60 кг
Размеры	
Длина	620 мм
Ширина	510 мм
Высота	1140 мм

Alfie 500 – только часть того, что мы можем вам предложить
Alfie 500 – великолепный пример инновационного изделия, разработанного путем синтеза проверенной технологии, современных материалов и конструкторских решений. Alfie 500 – самый маленький из наших сепараторов для очистки смазочно-охлаждающих жидкостей. Самый большой имеет производительность 8000 л/мин. и может очищать резервуары объемом до 300 м^3.

Весь модельный ряд включает около 20 моделей сепараторов, также предназначенных для очистки промывочных жидкостей, масел, других эмульсий и отходов краски. Кроме того, компания Alfa Laval – ведущий мировой поставщик теплообменников, которые помогают нашим клиентам во всем мире нагревать, охлаждать и транспортировать любые виды жидкостей.



AlfaPure Z3 – большая сепарационная система Alfa Laval

Компания Альфа Лаваль

Крупнейший в мире поставщик оборудования и технологий для различных отраслей промышленности и специфических процессов.

С помощью наших технологий, оборудования и сервиса мы помогаем заказчикам оптимизировать их производственные процессы. Последовательно и постоянно.

Мы нагреваем и охлаждаем, сепарируем и управляем транспортировкой масел, воды, химикатов, напитков, продуктов питания, крахмала и продуктов фармацевтики.

Мы тесно работаем с нашими заказчиками почти в 100 странах и помогаем им занимать лидирующие позиции в бизнесе.

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую информацию о деятельности компании Альфа Лаваль в мире вы найдете на нашем веб-сайте. Приглашаем вас посетить **www.alfalaval.com**

EFU00025RU 0508



www.fotoskrift.se

Alfie является торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB. ALFA LAVAL является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей Alfa Laval Corporate AB.