



Сетеко
Системы фильтрации



ПОТОК-500

Мобильная установка для очистки СОЖ
от посторонних масел и механических загрязнений



ПОЧЕМУ СОЖ НЕОБХОДИМО ОЧИЩАТЬ?

В процессе работы металлообрабатывающего станка СОЖ непрерывно загрязняется посторонними маслами (смываются с направляющих скольжения, утечки из гидравлических систем) и механическими загрязнениями (стружка, окалина).

Посторонние масла образуют пленку на поверхности СОЖ в баках, препятствуя доступу кислорода, что ведет к резкому росту анаэробных бактерий. Скопления механических загрязнений так же создают благоприятные условия для роста бактерий.

В результате роста бактерий появляется неприятный запах, снижается pH СОЖ, могут возникнуть раздражения кожных покровов у операторов. Кроме того, посторонние масла попадая в СОЖ ухудшают ее стабильность, что может привести к расслоению СОЖ.

НО! Вновь залитая СОЖ так же быстро загрязняется и вот уже снова ее нужно менять, что приводит к постоянным затратам на:

- ▲ простой оборудования
- ▲ закупку новой СОЖ
- ▲ утилизацию старой СОЖ
- ▲ очистке станка и деталей

ИТОГО МЫ ПОЛУЧАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ НЕГАТИВНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ:



Появляется неприятный запах.



СОЖ перестает обеспечивать защиту от коррозии



Металлообрабатывающий станок и детали загрязняются.



Возникает раздражение кожи рук операторов



Образуется масляный туман в зоне обработки и помещении.



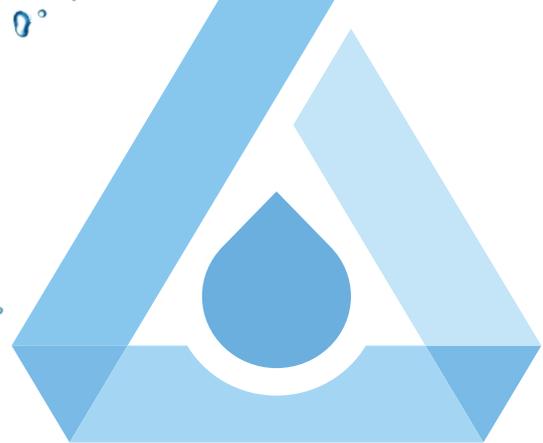
Снижается стойкость инструмента.



Условия труда операторов становятся небезопасными и неприемлемыми.

Все это приводит к необходимости остановки оборудования, очистке баков и замене СОЖ на новую.





КАК РАБОТАЕТ УСТАНОВКА ПОТОК-500?

Мобильная установка очистки СОЖ ПОТОК-500 закачивает загрязненную СОЖ из бака станка при помощи встроенного насоса. Внутри установки производится очистка СОЖ от посторонних масел (с эффективностью до 95%) и механических примесей (со степенью фильтрации от 50 до 200 мкм, в зависимости от типа установленного мешочного фильтра). Очищенная СОЖ возвращается обратно в бак станка, а отделенные посторонние масла собираются в специальной емкости и далее отправляются на утилизацию.

Технические характеристики		
Производительность, л/ч	до 750	
Степень очистки от механических примесей	от 50 до 200 мкм	
Мощность насоса, кВт	0,18	
Рабочее напряжение / частота, Вольт/Гц	230-240*/50*	
Емкость, л	Емкость основного бака	110
	Емкость бака для посторонних масел	20
Габаритные размеры, мм	1200x700x950	
Вес, кг	130	

- ▲ Одна установка способна обслуживать парк в 15-20 станков.
- ▲ Установка работает автономно, практически не требуя внимания персонала.
- ▲ Металлообрабатывающий станок во время работы установки работает в обычном режиме.

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УСТАНОВКИ

- ▲ Увеличение срока службы СОЖ
- ▲ Снижение затрат на покупку СОЖ и ее утилизацию
- ▲ Существенное улучшение условий труда
- ▲ Чистое оборудование, чистые детали
- ▲ Сокращение простоев оборудования на замену СОЖ
- ▲ Увеличение стойкости инструмента на 10-15%



- 10/2

т. +7(351)200-40-29
www.seteko.ru | info@seteko.ru



СОЖ до очистки



СОЖ после очистки