



Оборудование для фильтрации СОЖ и масел без расходных материалов

Оборудование для очистки смазочно-охлаждающих жидкостей, масел, моющих растворов и других промышленных жидкостей, а также для утилизации, измельчения и сушки стружки.



Ваш надёжный партнер
при разделении твердого от жидкого или жидкого от твердого





WZ-50R
до 60л/мин.

WU-15R
до 120л/мин.

WS-15R
до 150л/мин.

WA-25R
до 200л/мин.

Одним из основных типов оборудования для фильтрации смазочно-охлаждающей жидкости, масел, моющих растворов и других жидкостей, без использования расходных материалов, являются центрифуги.

Центрифуга очищает жидкости только за счет центробежной силы. При этом мы увеличиваем число G до 2000 раз, что означает, что жидкость очищается в 2 000 раз быстрее, чем в процессе осаждения в емкости.

Производительность центрифуг от 1 л/мин. до 250 л/мин. Чистота фильтрации до 3 микрон. Центрифуги, которые мы предлагаем, отличаются следующими важными качествами:

- ▶ высокая чистота фильтрации жидкости,
- ▶ низкие затраты на содержание и обслуживание,
- ▶ сепарация без расходных материалов.

Жидкости, которые можно фильтровать нашими центрифугами:

- ▶ Смазочно охлаждающие жидкости СОЖ,
- ▶ Масла,
- ▶ Моющие растворы,
- ▶ Жидкости рабочих ванн.
- ▶ Гальванические растворы,
- ▶ Различные водные растворы,
- ▶ Промывные жидкости и т.д.



Керамический
шлам 3-10 μ



Твердый сплав,
шлам 1-5 μ



Быстрорежущая
сталь, шлам 1-5 μ



Стекло специальное
шлам 1-10 μ

Центрифуга для фильтрации жидкостей модель: **WZ-50R**



Центрифуга WZ-50R - является маленькой барабанной центрифугой для фильтрации СОЖ и масел без расходных материалов.

Техническая информация

Мощность:	1.5 кВт
Чистота фильтрации:	до 1-3 микрон в зависимости от типа шлама и жидкости
Объем барабана:	4,5 литров
Производительность СОЖ:	до 70 л/мин.
Ускорение:	950 x G
Подача грязной жидкости в центрифугу:	с помощью дополнительного насоса
Давление на выходе чистой жидкости:	до 0,5 бар

Полуавтоматическая центрифуга модель: **WU-15R**



Центрифуга WU-15R - является бюджетной барабанной центрифугой для фильтрации СОЖ, масел и других производственных жидкостей, без расходных материалов, с производительностью до 120 л/мин.

Данная центрифуга очень часто используется в комплексных системах фильтрации масел и СОЖ.

Техническая информация

Мощность:	4.0 кВт
Чистота фильтрации:	до 1-3 микрон в зависимости от типа шлама и жидкости
Объем барабана:	15,0 литров
Производительность СОЖ:	120 л/мин.
Ускорение:	1960 x G
Емкость вставки под шлам:	12 кг
Разгрузка шлама:	вручную

Полуавтоматическая центрифуга - сепаратор модель: **WS-15R**



Центрифуга WS-15R - является нашей самой популярной барабанной центрифугой для фильтрации СОЖ и масел без расходных материалов.

Данная центрифуга может применяться для стационарной, групповой или мобильной фильтрации жидкостей в 2-х фазном (эмульсия - жидкость) и 3-х фазном (эмульсия - посторонние масло - чистая жидкость) режиме.



Техническая информация

Мощность:	5.5 кВт
Чистота фильтрации:	до 1-3 микрон в зависимости от типа шлама и жидкости
Объем барабана:	15,0 литров
Производительность СОЖ:	150 л/мин.
Ускорение:	1960 x G
Емкость вставки под шлам:	12 кг
Разгрузка шлама:	вручную

Автоматическая центрифуга - сепаратор модель: **WA-25R**

Центрифуга WA-25R - является автоматической центрифугой для фильтрации СОЖ, масел и других производственных жидкостей без расходных материалов с автоматическим сбросом шлама.



Технічна інформація

Мощность:	11.0/15.0 кВт
Чистота фильтрации:	до 1-5 микрон в зависимости от типа шлама и жидкости
Количество шлама:	до 40,0 кг/час
Производительность СОЖ:	150/250 л/мин. (9/15 м3/ч)
Ускорение:	1960 x G
Загрузка грязной жидкостью:	с помощью насоса (опция)
Разгрузка шлама:	автоматический сброс в контейнер

Маслоотделитель посторонних масел Серия: **МО (МО)**

Маслоотделители серии МО - являются популярным решением коалесцентного оборудования, используемого для сбора посторонних масел, без расходных материалов.



Посторонние масла часто являются проблемой номер один в производственных процессах. Они отрицательно влияют на срок эксплуатации СОЖ, моющих растворов и других производственных жидкостей.

За счет концентрации мелких капель масла в более крупные капли, масло собирается на поверхности, и сливается в специальный карман, для постороннего масла. Масло в оборудовании отделяется за счёт использования 3-х ступенчатой системы отделения масел, без расходных материалов. При этом рабочая жидкость возвращается в производственный процесс в чистом виде и может использоваться далее и в более длительный срок.



МО 5440

Заказчики используют данные маслоотделители и снижают таким образом затраты на закупку концентратов моющих растворов и СОЖ, химических растворов и других реагентов.

За счет простой конструкции система не требует постоянного технического обслуживания и очистки. Очистка маслоотделителя производится за счет очищения коалесцентных элементов, сделанных из нержавеющей стали, струей воды под давлением.

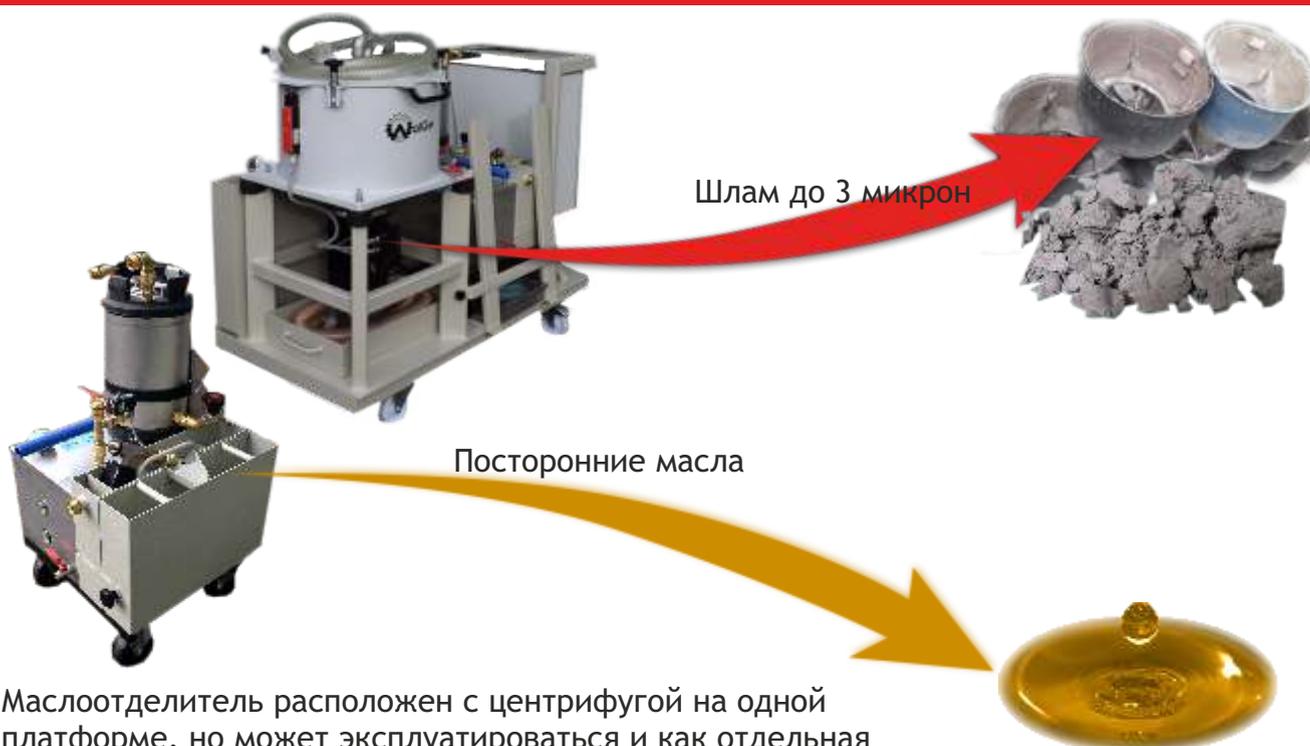


Маслоотделители серии МО, есть и в мобильном варианте. В случае потребности более производительных систем просим вас запрашивать серию МО-БИГ.

Техническая информация

Тип оборудования	Производительность	pH жидкости	Размеры: (ширина x высота x длина)
МО - 100	100 л/час	3,5 - 14,5	333 x 554 x 770 мм
МО - 350	350 л/час	3,5 - 14,5	570 x 554 x 1020 мм
МО - 700	700 л/час	3,5 - 14,5	570 x 554 x 1295 мм
МО - 1050	1050 л/час	3,5 - 14,5	570 x 554 x 1570 мм
МО - 2100	2100 л/час	3,5 - 14,5	570 x 570 x 2409 мм
МО - 3000	3000 л/час	3,5 - 14,5	582 x 570 x 3048 мм

ZMO-5440R - два в одном



Маслоотделитель расположен с центрифугой на одной платформе, но может эксплуатироваться и как отдельная единица оборудования.

Система маслоотделения работает по принципу коалесцентного сепаратора. Масло собирается с поверхности вместе с СОЖ, в процессе сепарирования маленькие частицы масла, находящиеся в жидкости, собираются в более крупные, всплывая на поверхность емкости маслоотделителя.

Центрифуга используется для фильтрации находящихся в жидкости взвесей. Производительность центрифуги до 80 л/мин. с чистотой фильтрации до 3-5 микрон.

Основные преимущества тележки ZMO-5440R:

- ▶ Чистота фильтрации 3-5 микрон,
- ▶ Возможность фильтрации масел и СОЖ на центрифуге,
- ▶ Отсутствие потребности в специальном операторе,
- ▶ Возможность удаления посторонних масел,
- ▶ Фильтрация магнитных и немагнитных шламов,
- ▶ Высокая производительность центрифуги,
- ▶ Отсутствие расходных материалов при фильтрации.



Мобильная лаборатория в подарок

Техническая информация

Мощность центрифуги:	4.0 кВт
Электроснабжение:	380/400 Вольт
Чистота фильтрации центрифуги:	до 3-5 микрон
Материал центрифуги:	алюминий/сталь
Производительность центрифуги с СОЖ:	до 120 л/мин.
Вместимость вставки под шлам центрифуги:	12 кг
Разгрузка шлама центрифуги:	вручную

Система фильтрации СОЖ от стружки и шлама серия: МСФ 450 - 750 - 1000

Система серии МСФ (мобильная система фильтрации) - является бюджетным вариантом гравитационного фильтра, для фильтрации СОЖ при очистке станочного парка.



МСФ-750

Данная модель применяется для мобильной фильтрации жидкостей в 2-х фазном режиме (шлам - жидкость).

Используя данное оборудование для очистки станков, оператор выполняет следующие важные производственные задачи:

- ▶ Откачка грязной СОЖ со станка
- ▶ Одновременная фильтрация СОЖ от шлама и стружки
- ▶ Промывание станка напором струи чистой жидкости
- ▶ Обратная перекачка отфильтрованной СОЖ в станок



При этом закачка грязной жидкости в тележку происходит за счет вакуума, создаваемого вакуумным насосом размещенным на тележке. Это позволяет закачивать жидкости с разными видами шламов, исключая вероятность попадания грязи, стружки и шлама в насос.

Фильтрация жидкости осуществляется за счет тканно-бумажного полотна размещенного на тележке так, чтобы не происходило перелива или прорыва полотна, при этом перемотка полотна осуществляется вручную. Грязное полотно сбрасывается вместе со шламом в контейнер.



Система МСФ различается по размеру чистой емкости, 450 литров - МСФ 450, 750 литров - МСФ 750, 1000 литров - МСФ 1000.

Техническая информация

Мощность:	4.0 кВт
Чистота фильтрации:	до 30 –50 микрон
Производительность при откачке грязной СОЖ:	до 200 л/мин.
Производительность насоса для чистой СОЖ:	до 200 л/мин. (мощность- 0,78 кВт)
Шланг закачивает грязную СОЖ:	50 x 5000 мм в сборе
Шланг откачивает чистую СОЖ:	32 x 3000 мм в сборе
Пистолет для промывки станка:	120 бар/230 Вольт/7.5А
Разгрузка шлама:	вручную

Центрифуги и дробилки для отжима стружки серия: **WSZ/BCЦ**

Данное оборудование используется там, где необходимо измельчить стружку и удалить из нее посторонние масла или СОЖ до 1-3% остаточной влажности.

На первой стадии происходит дробление стружки на мельчайшие частицы в дробилке. При этом речь может идти о стружке из алюминия, меди, латуни, титана и других металлов.

После измельчения в дробилке стружка по конвейеру подается в центрифугу серии ВСЦ, загружаемую сверху. В центрифуге стружка раскручивается и под действием центробежной силы влага находящаяся в стружке отжимается. При этом посторонние масла и СОЖ сливаются в отдельную емкость. Данные жидкости могут при необходимости, вторично использоваться в производстве.

За счет особой конструкции движущегося вверх вниз дна центрифуги, сделанного из специального усиленного сплава, сухая стружка выталкивается в контейнер расположенный под центрифугой. За счет этого даже попадание больших деталей в барабан центрифуги не является критическим.

Преимущества при эксплуатации:

- ▶ Сухая, измельченная стружка, занимает мало места
- ▶ Стоимость стружки увеличивается в разы
- ▶ Возврат масла и СОЖ обратно в производство
- ▶ Немецкое оборудование высокого качества
- ▶ Низкие затраты на обслуживание оборудования



Центрифуга ВСЦ-500Р

Техническая информация

Технические данные:	ВСЦ 400	ВСЦ 500	ВСЦ 600	ВСЦ 800	ВСЦ 1100
Производит. сталь:	1 т/час	2 т/час	4 т/час	6 т/час	8 т/час
- алюминий:	0,25 т/час	0,5 т/час	0,8 т/час	1,5 т/час	4 т/час
- латунь:	1,2 т/час	2,2 т/час	2,7 т/час	5 т/час	8 т/час
- чугун:	1,2 т/час	2,2 т/час	2,7 т/час	4 т/час	8 т/час
Диаметр барабана:	400 мм	500 мм	600 мм	800 мм	1100 мм
Мощность мотора:	3 кВт	4 кВт	5,5 кВт	7,5 кВт	15 кВт
Мощность мотора:	4 кВт	4 кВт	4 кВт	5,5 кВт	11 кВт
Обороты барабана:	1.450	1200	1000	850	540
Размеры Д x Ш x В м:	(1.4 x1x1.6)	(1.6 x1.3x1.6)	(1.7 x1.4x1.6)	(2 x1.6x1.6)	(2.6 x2.3x3.1)

Смесители СОЖ - для смешивания эмульсий серий: **WAG, MiniW, WF, WVA 1500/3000**

Смесители СОЖ серии WVA - являются автоматическими смесителями СОЖ с интегрированной автоматической раздачей. При этом раздача на станки производится специальным насосом с производительностью до 1500 / 3000л/час.



WVA 1500

WVA 1500 digital

Рабочая смена оператора, обслуживающего станок, начинается с процесса заправки СОЖ. Этот процесс занимает ежедневно рабочее время. Возможные переливы или скачки качества СОЖ могут быть также связаны с качеством смешивания СОЖ.

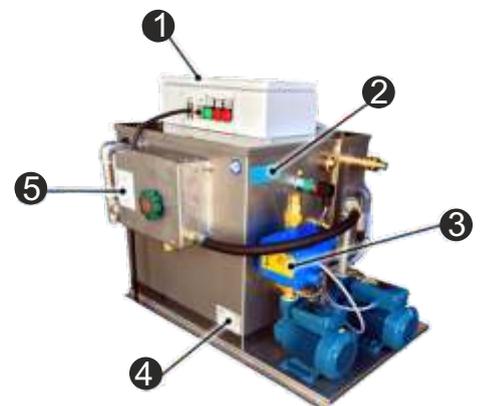
Именно для исключения данных проблем и автоматизации процесса раздачи СОЖ, включая экономию концентрата и повышения качества смешивания СОЖ, используются автоматические смесители, стационарный и мобильный вариант. Раздача готовой СОЖ может также производиться на расстоянии до 400 метров и высоту до 30 метров, по трубопроводу.



MiniW 1500 / 3000

Когда мы рекомендуем использовать серию WVA:

- ▶ Однородная СОЖ в большом количестве станков,
- ▶ Трубопровод централизованной раздачи СОЖ,
- ▶ Имеющийся вынос или испарение СОЖ со станков,
- ▶ Планирование возможности исключения разливов,
- ▶ Потребность в исключении человеческого фактора,
- ▶ Высокие требования к качеству смешиваем СОЖ,
- ▶ Потребность в области централизованной раздачи,
- ▶ Соблюдение норм в рамках ISO или DIN EN 1717.



Техническая информация

Модель:	WAG 800	MiniW 1500/3000	WF 4-8-25/S	WVA
Производит. л/час:	1500	1500/3000	4000/8000/25000	1500/3000
Поддон и штатив:	нет	нет	нет	да, опция
Насос подачи СОЖ:	нет	нет	нет	до 400 метров
Электроснабжение:	-	-	-	230 В 50Гц
Раздача готовой СОЖ:	вручную	вручную	вручную	автомат.
Настенная консоль:	нет	нет	нет	да, опция
Концентрация %:	0-15%	0-15%	0-15%	0-15%
Поддон:	нет	нет	нет	да, опция
Потребляемая мощность:	0 кВт.	0 кВт.	0 кВт.	1 кВт.



ООО ВалГер Групп
Россия, г.Шарыпово
Улица Ленина 56

Полную информацию на нашу
продукцию вы найдете на
сайте www.walger-group.ru

ООО ВалГер Групп
Россия, г.Шарыпово (Производство)
Тел. 8 499 703 06 88
info@walger-group.ru

Халыпин Андрей Николаевич
Тел. 8 923 314 82 40
ac@walger-group.ru