DUPUY

TAILOR MADE VACUUMS

Машиностроение и металлообработка

Предложения и Решения

Механическое производство является идеальным заказчиком для оборудования Du-Puy серии Oil&Chips, т.к. мы можем предложить большое количество решений для заказчика.

Наше оборудование имеет важное значение для производственного цикла, т.к. оно **способствует повышению эффективности и производительности производства**, **уменьшению издержек** по обслуживанию производственного оборудования, а также **безопасности на рабочем месте.**

Давайте посмотрим, как…

Машиностроение и металлообработка

DUPUY

Цех механообработки

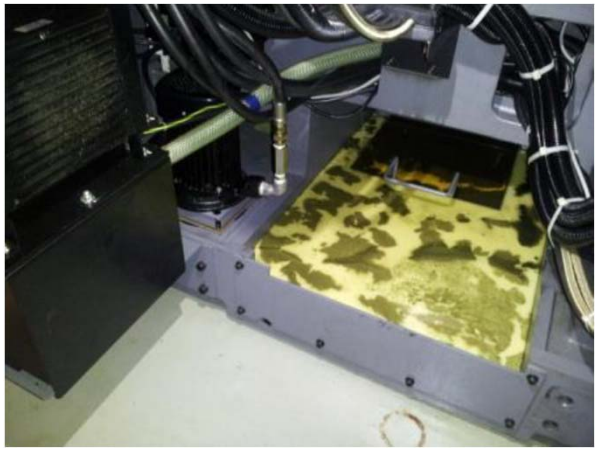
Производства и цеха механообработки стандартный клиент для нашей серии Oil&Chips, разработаной в ответ на потребность к техническому обслуживанию производственного оборудования этого типа.

Оборудование в цехах располагается по принципу спец. участков.

Одновременно идет обработка большого количества деталей производя большое количество стружки и отходов.

Система отведения стружки перемещает материал от станка.

В нижней части станка (или рядом) всегда находится резервуар с отработанной смазочно-охлаждающей жидкостью, которая используется для охлаждения заготовки и режущего инструмента.



Цех механообработки

Здесь мы видим резервуар с отработанной эмульсией.

Гидравлическое масло, более легкое по плотности, плавает на поверхности.

Под ним находится слой “хорошей” эмульсии, а затем слой шлама и стружки, вымытой системой отведения и осевшей на дно резервуара.

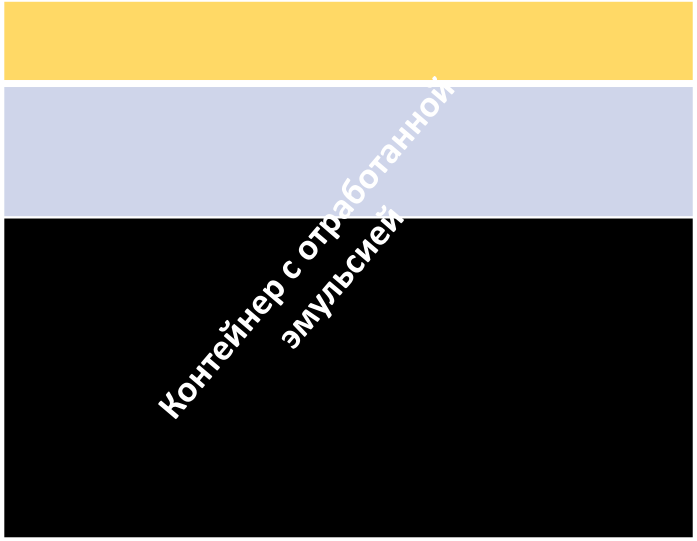
Это пример конвейера, который транспортирует более крупную стружку в сборный резервуар вдали от машины.

Машиностроение и металлообработка

DUPUY

Цех механообработки

Структура смазочно-охлаждающей жидкости внутри резервуара:



Гидравлическое масло станка

«Хорошая» эмульсия

Шлам и стружка

С течением времени верхний и нижний слои увеличиваются, вызывая проблемы в производственном цикле :

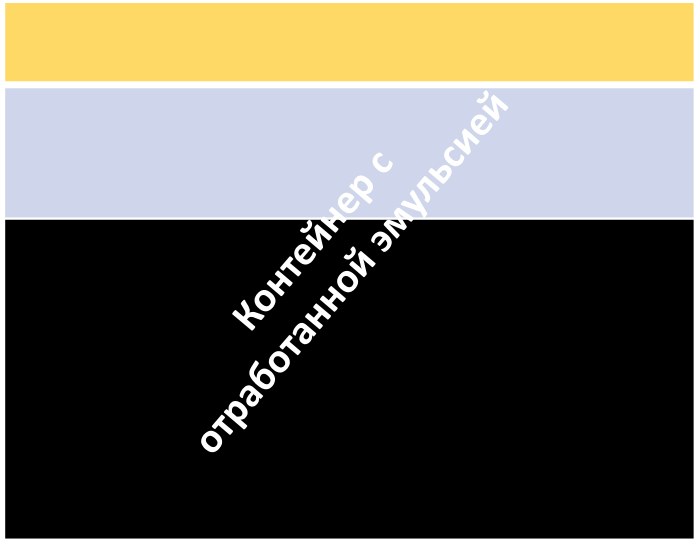
- ❖Остановка производства
- ❖Опорожнение резервуара
- ❖Очистка резервуара

Это производится регулярно – трудная и грязная работа, учитывая также большое количество вовлеченного персонала.

Машиностроение и металлообработка

DUPUY

Цех механообработки



Другие проблемы при не регулярной очистке резервуара отработанной эмульсии:

- Забиваются патрубки подачи СОЖ
- Засоряется насос перекачки СОЖ
- Нижний слой занимает больше объема внутри резервуара, оставляя меньше места для чистой охлаждающей жидкости
- СОЖ недостаточно остывает и возвращается обратно в станок еще теплой
- Поскольку верхний слой масла утолщается, «хорошая» эмульсия не насыщается кислородом и портится.

Машиностроение и металлообработка

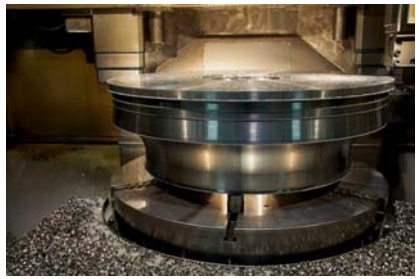
ДРУГОЙ ТИП КЛИЕНТОВ ДЛЯ СЕРИИ OIL&CHIPS:
Токарный цех

Удаляются большие количества грубого материала.

Конвейеры для транспортировки стружки присутствуют не всегда.

Механическая обработка также без охлаждающей жидкости (что означает отсутствие накопительного контейнера).

В этом случае удаление стружки является основным требованием.



Машиностроение и металлообработка

DUPUY

КОГО ЕЩЕ МОЖЕТ ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ СБОР И УДАЛЕНИЕ СТРУЖКИ (МОКРОЙ ИЛИ СУХОЙ)?

Производство редукторов
(минеральное масло)

Производство пластика

Производство турбин

Машиностроение и металлообработка

DUPUY

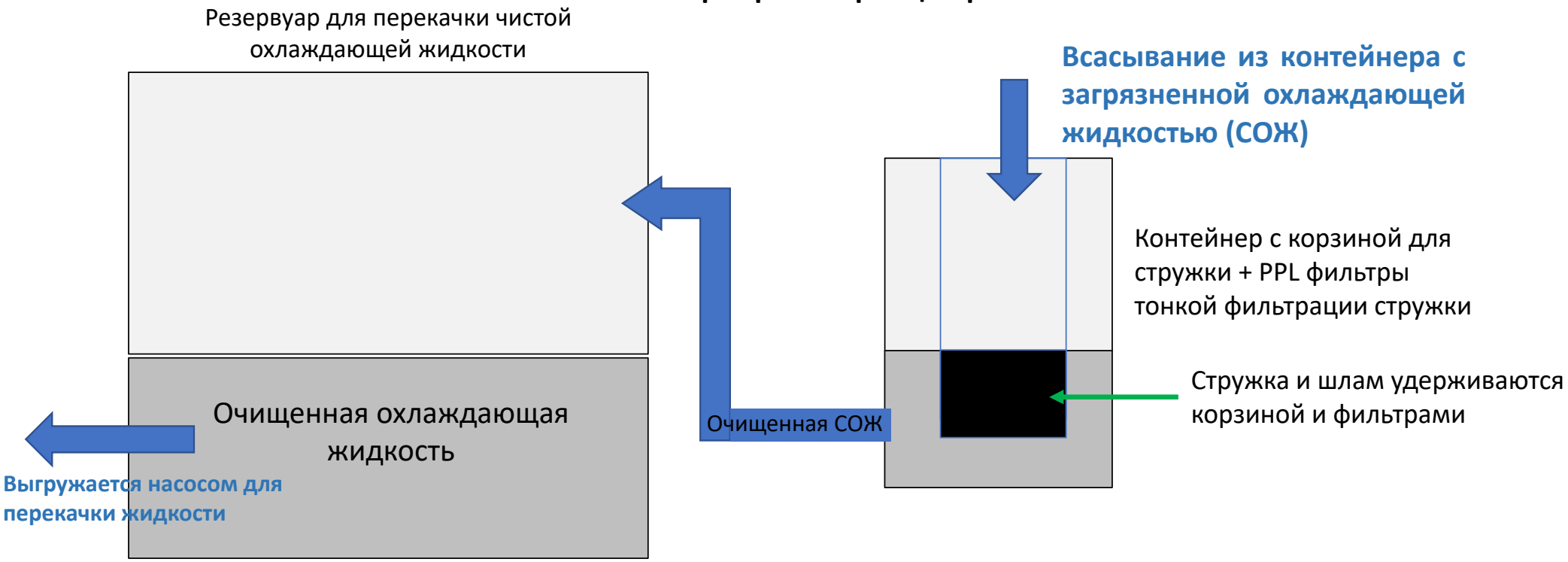
РЕШЕНИЯ от DU-PUY серия Oil&Chips

Преимущества для клиента:

- Быстрый сбор и сепарация эмульсии и стружки, ёмкость контейнера варьируется от 60 до 450 литров.
- Насос для перекачки охлаждающей жидкости (при наличии) позволяет **параллельно** производить **сбор и опорожнение охлаждающей жидкости** из бака вакуумной установки: без необходимости останавливать вакуумную систему, прямая передача чистой охлаждающей жидкости обратно в производственный процесс.
- Восстановление (очистка) и **повторное использование** охлаждающей жидкости благодаря тонкой фильтрации (100 и 300 мкм) полипропиленовыми (PPL) фильтрами.
- Удаление стружки.
- **Быстрая** и **легкая очистка** резервуара для отработанной охлаждающей жидкости.

Машиностроение и металлообработка

Oil&Chip серия – Принцип работы



Машиностроение и металлообработка

DUPUY

OIL&CHIP – Однофазный и компактный

OILVAC 60

1 байпасная турбина
1100 Вт

Предохранительное поплавковое устройство для контроля уровня жидкости.

Оцинкованная стальная корзина для удержания металлической стружки.

Шаровой кран для слива жидкости.

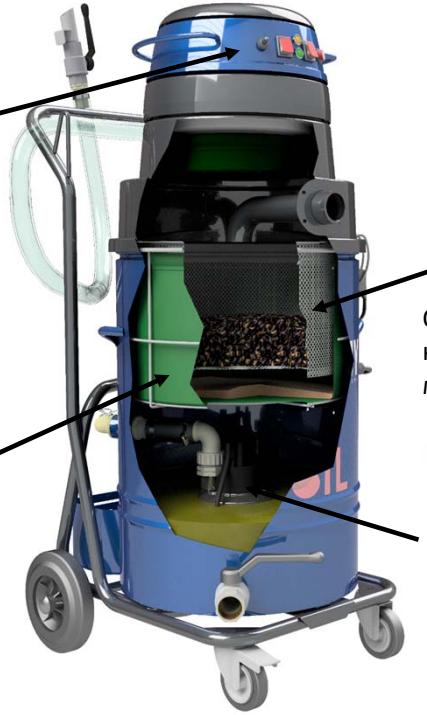
Машиностроение и металлообработка

OIL&CHIP – Однофазный и компактный

OILVAC 100/PUMP

2 байпасных турбины 1100 Вт

Корзина с PPL фильтром 300 мкм для тонкой фильтрации стружки



Оцинкованная стальная корзина для удержания металлической стружки.

Насос для перекачки жидкости

Электромеханический датчик уровня

Машиностроение и металлообработка

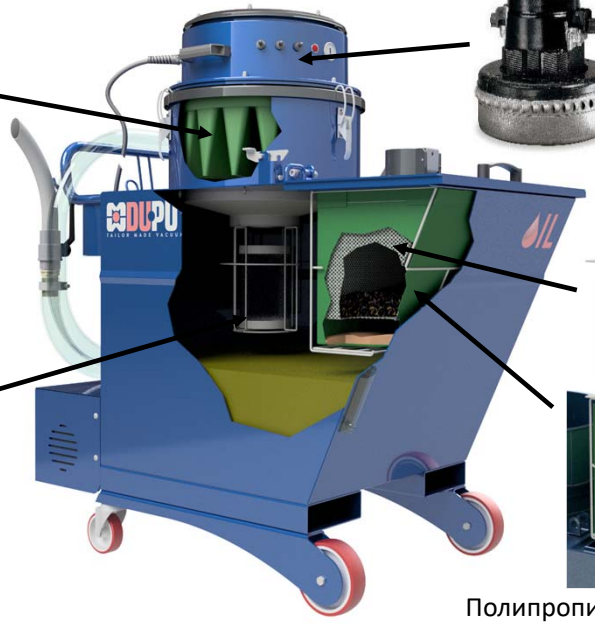
DUPUY

OIL&CHIP LINE – Однофазный и вместительный

OILVAC 200

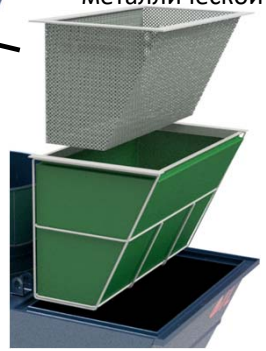
Гидро-олеофобный карманный фильтр Класс М

Алюминиевое поплавковое предохранительное устройство



3 вакуумных агрегата, состоящих из коллекторного электромотора мощностью 1100 Вт с принудительным независимым охлаждением и центробежного вакуумного насоса

Оцинкованная стальная корзина для удержания металлической стружки



Полипропиленовый (PPL) фильтр тонкой фильтрации для удержания осадка и более мелкой стружки

Шаровой клапан + электрический насос для выгрузки жидкости

Машиностроение и металлообработка

OIL&CHIP LINE – Трехфазный для непрерывной работы

OILVAC 200 T

3х фазный вихревой насос мощностью 3 кВт

Алюминиевое поплавковое предохранительное устройство

Гидро-олеофобный карманный фильтр Класс М

Оцинкованная стальная корзина для металлической стружки

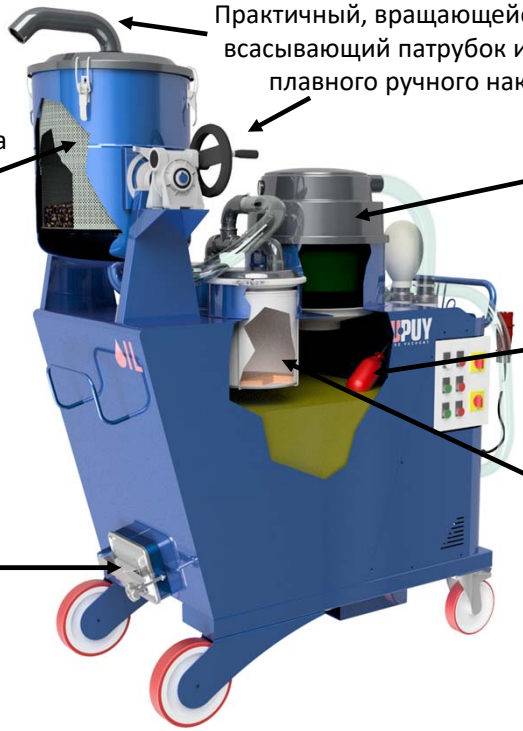
Полипропиленовый (PPL) фильтр тонкой фильтрации для удержания осадка и более мелкой стружки

Шаровой клапан + электрический насос для выгрузки жидкости

Машиностроение и металлообработка

OIL&CHIP LINE – Трехфазный для непрерывной работы

OILVAC 450/DF



Практичный, вращающейся на 360° всасывающий патрубок и система плавного ручного наклона

Решетчатая корзина для стружки

Трехфазный вихревой насос мощностью 4 кВт или 5,5 кВт

Поплавковое предохранительное устройство

Гидро-олеофобный карманный фильтр Класс М

Полипропиленовые (PPL) фильтры тонкой фильтрации для удержания осадка и мелкой стружки **(в модели OILVAC 450 DF)**

Смотровой люк контейнера для жидкости

Машиностроение и металлообработка

Подведем итог:

Серия Du-Puy Oil&Chips это инструменты, **необходимые** для обслуживания предприятий обработки и машиностроения.

Разработано и произведено **для помощи** и **облегчения** в решении сложных задач по обслуживанию производственного оборудования.

Эти агрегаты важный актив при использовании в:

- Слесарных цехах
- Цехах механообработки
- Цехах оборудованных станками ЧПУ

Внимание:
Линейка Oil&Chips не может фильтровать и извлекать эмульсию из шлифовальных станков (большой объем мелкой фракции).

Они не являются агрегатами для очистки масла; они могут собирать масло, находящееся на поверхности, и отделять стружку от охлаждающей жидкости.

OIL&CHIP LINE – ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

OILVAC 450

Машиностроение и металлообработка

ПОДВОДЯ ИТОГ:
ИДЕАЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ ДЛЯ НАШЕЙ ЛИНЕЙКИ OIL&CHIP

Обрабатывающие цеха

Цеха точной обработки

Производители кранов и фитингов (латунь)

Производители гидравлических элементов

Токарные Станки

Вопросы, вызывающие интерес у клиентов:

- ✓ Как вы опорожняете резервуары с отработанной эмульсией?
- ✓ Как вы убираете вокруг оборудования?
- ✓ Сколько времени это занимает?
- ✓ Вам приходится останавливать производство, чтобы сделать это?

Серия **DUPUY OIL&CHIP** поможет **быстро, качественно и легко** очистить резервуары без необходимости остановки оборудования.

Машиностроение и металлообработка

Знайте Своих Конкурентов!

ITALY

Nilfisk.it

Kevac.eu

Rgsvacuums.com

Depureco.com

Delfinvacuums.it

Coynco.com

GERMANY

Ruwac.de

Kaercher.com

Wieland-luft.de

Ringler-gmbh.de

Esta.com

UK

Freddy-products.co.uk

Машиностроение и металлообработка

DUPUY

ЛИНЕКА DUPUY OIL&CHIPS
ПЛЮСЫ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

- Удаление с поверхности масла
- Сбор стружки и шлама со дна резервуара
- Опустошение резервуаров
- Очистка резервуаров
- Рециркуляция СОЖ
- Эффективное производство
- Экономия затрат
- Чистая и безопасная рабочая среда
- Счастливые работники

ЛЕГКО!

БЫСТРО!

ЧИСТО!

- Насосы для перекачки эффективностью 180 или 300 л/мин
- Одновременное всасывание и перекачка
- Тонкая фильтрация (PPL фильтр) стружки и шлама
- Мобильность устройств
- Наклоняемые контейнеры для выгрузки стружки
- Контейнеры малой и большой ёмкости
- Периодическая или круглосуточная работа
- Доступны одно-и трехфазные исполнения

Машиностроение и металлообработка

Механические мастерские одни из наших основных клиентов, на которых мы должны сосредоточить наше внимание.

Различные типы мастерских нуждаются в различных типах агрегатов из нашего ассортимента Oil&Chip.

Помните, что эти вакуумные установки не только полезны для поддержания **чистоты на рабочем месте**, но и необходимы для **организации бесперебойной работы производства**.

Механическая мастерская может иметь под рукой другие инструменты для очистки рабочего места, но не обязательно у них есть правильный инструмент для их применения.

Изучайте и предлагайте решения DUPUY Oil&Chip!

Машиностроение и металлообработка

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

DUPUY