

ЗАЩИТА ВАЖНЫХ ОБЛАСТЕЙ

✓ Защита
поверхностей в
промышленности



✓ Охрана труда и
безопасность работников

✓ Охрана
окружающей среды



ПАССАТСТАЛЬ

Официальный представитель
в Беларуси

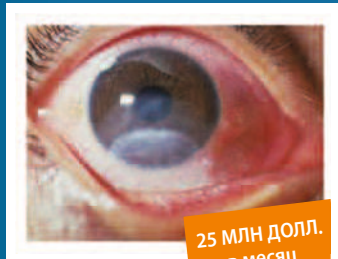


Технология беспылевой
абразивно-струйной обработки



Отказы оборудования

Отказы оборудования могут иметь катастрофические последствия – КИП, электроника и вращающееся оборудование подвержены преждевременным отказам при воздействии абразивной пыли или воды. Технология Sponge-Jet исключает до 99% абразивной пыли, повышая общую надежность оборудования и предприятия.



25 МЛН ДОЛЛ.
в месяц

Травмы глаз

Абразивно-струйная обработка и связанные с ней операции являются основной причиной травм глаз. 1000 травм глаз в день стоят 300 млн долл. в год только на производствах в США. При использовании технологии Sponge-Jet в отличие от других абразивных технологий отсутствует рикошет, что уменьшает одну из основных причин травм глаз и других травм на рабочем месте.



Загрязнение

По результатам недавнего изучения судостроительных верфей абразивно-струйная обработка является основной причиной вредных выбросов. Опасные частицы (размером меньше десяти микрон) вызывают заболевания верхних дыхательных путей, создают смог и глобальное загрязнение. Технология Sponge-Jet позволяет улавливать до 99% этих выбросов, защищая окружающую среду и здоровье населения.



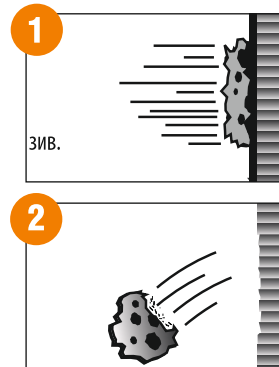
1 МЛН ДОЛЛ.
в день

Простои

Простои могут вызывать у предприятий убытки более миллиона долларов в день. Простои, связанные с подготовкой поверхности, занимают больше времени, чем необходимо, поскольку механики, сварщики, электрики и работники других специальностей не могут работать рядом с абразивно-струйным оборудованием. Технология Sponge-Jet позволяет быстрее завершать проекты.

Основой системы Sponge-Jet является специальный абразивный материал Sponge Media. Данная запатентованная технология сочетает сдерживающую способность уретановой губки и эффективность очистки и профилирования традиционных абразивных материалов.

Эластичные свойства абразивного материала Sponge Media позволяют его частицам сплющиваться при ударе (рис. 1), обнажая сам абразив. После отхода от поверхности частицы абразивного материала расширяются, создавая разрежение и улавливая большую часть того, что обычно становится атмосферными загрязнителями (рис. 2). Описанное поведение абразивного материала Sponge Media называется МикроСдерживанием (MicroContainment™).



Описание абразивно-струйного процесса очистки Sponge-Jet:

Sponge Media это 20 видов доступных абразивных материалов для любых применений. Все они обеспечивают сухую беспылевую абразивно-струйную обработку с малым рикошетом.

Питающие устройства Sponge-Jet подают абразивный материал Sponge Media к очищаемой поверхности. Центральная панель управления обеспечивает регулировку для точного контроля давления дутья и скорости подачи абразивного материала.



Отсутствие защиты важных областей может стоить миллионы долларов

Традиционные методы абразивно-струйной обработки ежегодно обходятся компаниям в миллионы долларов:



Вредные выбросы

Повышенные уровни токсических веществ, мышьяка и тяжелых металлов во всех профессиях связаны с абразивно-струйной обработкой. Абразивный материал Sponge Media™ улавливает большинство потенциально вредных выбросов, уменьшая их воздействие на работников, материальную ответственность предприятия и затраты, связанные с обеспечением соответствия нормативно-правовым требованиям, испытаниями, судебными разбирательствами, лечением и долгосрочной медицинской помощью.



Коррозия

В США стоимость ущерба от коррозии оценивается в 276 млрд долл. в год. 80% дефектов покрытий вызваны некачественной подготовкой поверхности. Технология Sponge-Jet обеспечивает идеальную подготовку поверхности в наиболее тяжелых условиях окружающей среды, повышая качество всех покрытий, — исключаются циклы постоянного технического обслуживания и простоев.

Технология Sponge-Jet защищает окружающую среду и позволяет экономить средства

Технология Sponge-Jet подавляет вредные выбросы и рикошеты, которые могут привести к дорогостоящим перерывам производства и опасным условиям на рабочем месте.

Sponge-Jet является мировым лидером в области оборудования и абразивных материалов многократного использования для чистой, сухой, беспылевой подготовки поверхности.

Sponge-Jet предлагает широкий спектр технических решений и преимуществ в области подготовки поверхностей, начиная от деликатной очистки до избирательного удаления покрытий и профилирования промышленных оснований.

Беспылевая очистка поверхности Sponge-Jet многократным использованием абразивного материала обеспечивает:

- Снижение выбросов загрязнителей в атмосферу
- Снижение вредного воздействия на работников и их утомляемости
- Уменьшение количества глазных и других травм
- Улучшение видимости и достижение качественных результатов с первого прохода
- Сокращение количества дефектов и доработок и соблюдение графика проекта
- Высококачественную подготовку поверхности на чувствительных основаниях и в ограниченном пространстве
- Техническое решение для подготовки поверхностей вблизи отделочных покрытий, приборов КИП и оборудования
- Уменьшение объема транспортных операций
- Уменьшение загрязнения, количества образующихся отходов, штрафов и отчетной документации
- Улучшение отношений с местным населением и организациями
- Возможность параллельной работы бригад других специальностей
- Уменьшение времени простоя, повышение готовности оборудования
- Продление срока службы покрытий и экономии затрат на техобслуживание
- Упрощение подготовки производства, локализации, вентиляции и очистки
- Уменьшение объемов отходов, удаления материалов и обращения с материалами

Конечные результаты:

- Повышение производительности и эффективности производства
- Уменьшение ответственности, судебных разбирательств и документации по обеспечению нормативно-правового соответствия
- Повышение экологической и корпоративной эффективности
- Увеличение прибыли и рост производства



Обычная абразивно-струйная обработка

Беспылевая абразивно-струйная обработка с использованием оборудования Sponge-Jet



ООО «ПАССАТСТАЛЬ» выполняет подготовку поверхности применяя технологию Sponge-Jet

Предпочтительное техническое решение для любой отрасли промышленности или применения

- ✓ **Аэрокосмическая и авиационная промышленность**
- ✓ **Техобслуживание мостов**
- ✓ **Восстановление после пожаров**
- ✓ **Общепромышленное применение**
- ✓ **Восстановление исторических объектов**
- ✓ **Удаление содержащих свинец материалов**
- ✓ **Объекты в море и на шельфе**
- ✓ **Удаление плесени**
- ✓ **Дезактивация объектов атомной промышленности**
- ✓ **Нефтехимическая промышленность**
- ✓ **Энергетика**
- ✓ **Целлюлозно-бумажная промышленность**
- ✓ **Водоподготовка**

Сооружение, ремонт и обслуживание судов

- Военно-морской стандарт США NAVSEA 009-32 указывает, что «абразивный материал и процесс Sponge-Jet могут использоваться в качестве альтернативы [очистки абразивно-струйной обработкой или механизированным инструментом] для достижения чистоты SSPC-SP-10 или SSPC-SP-11»
- Используется военно-морскими базами Rosyth (Великобритания), Toulon (Франция), Puget Sound (США), Talcahuano (Чили), Yokosuka (Япония), Esquimalt (Канада) и другими военно-морскими базами
- Данная технология выбрана для абразивно-струйной обработки внутренних помещений корпуса ледокола Чили – Южный полюс
- Данная технология была утверждена для абразивно-струйной очистки балластных цистерн и сварных швов на крупнейшем в мире танкере; проведенная через четыре года инспекция подтвердила, что покрытие выглядит как новое

Переработка нефти и газа, и химическое производство

- Данная технология включена в технические условия компаний PETROBRAS, ExxonMobil, PEMEX, PETRONAS
- На крупнейшем в мире НПЗ PDVSA Araya время простоя было снижено на 60% за счет отмены двух двухмесячных капитальных ремонтов стоимостью 960 млн долларов
- Компания PEMEX утвердила использование технологии Sponge-Jet для металлоконструкций площадью более 4 млн кв. м

Подготовка поверхностей и удаление покрытий

- Компания Dow Chemical в настоящее время использует при подготовке каналов для изготовления полимерной пленки абразивный материал Sponge Media, сберегая целые пусковые партии продукта, которые раньше шли в отходы вследствие загрязнения угольным шлаком

Награды и признания

- Выбрана отделом НАСА по предотвращению загрязнения при закупках как «лучшая технология» для подготовки поверхности и удаления краски с низким выбросом загрязнений в атмосферу.
- Технология Sponge-Jet была выбрана для зданий Белого дома, капитулиев штатов Висконсин и Айдахо и проектов очистки и реставрации Службы национальных парков.
- Премия Каролополиса присуждена синагоге Kahal Kadosh Beth Elohim в Чарльзтауне в штате Южная Каролина, США, за защиту внешней отделки с использованием технологии Sponge Media
- Премия Stora Productivetspriset присуждена шведской компании Skandinavisk Industri Utveckling за повышение производительности за счет использования абразивных материалов Sponge Media.

СООРУЖЕНИЕ, РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ СУДОВ

Судоверфь, используя абразивный материал Sponge Media, экономит 1,2 млн долл.

Среднеатлантические штаты США

Инженер-технолог судоверфи рассчитал, что при обработке 9300 кв. метров трюмов можно достигнуть экономии затрат на рабочую силу 1,2 млн долл. за счет использования технологии Sponge-Jet вместо обычно используемого игольчатого зачистного молотка. Было определено, что четыре комплекта системы абразивно-струйной обработки Sponge-Jet могут заменить собой 24 рабочих, использующих игольчатые зачистные молотки.

	Ручные инструменты	Sponge-Jet
Инструменты:	24	4
Часы работы :	50 000	1667
Часовая ставка :	\$26,50	\$26,50
Итого:	\$1 325 000	\$44 175

Переход на технологию Sponge-Jet обеспечил дополнительно 40 часов добычи нефти на платформе компании PETROBRAS



Bacia de Campos, Бразилия

Продолжительность останова для планового техобслуживания платформы P-37 была сокращена на два дня согласно данным координатора по планированию

эксплуатации буровой установки. Часть работ во время останова включала удаление стеклопластиковых покрытий и остатков нефти на важных производственных участках. Использование технологии Sponge-Jet с уменьшенным количеством пыли и рикошета позволило возобновить работу с опережением графика для технологической линии А на 41 час и для технологической линии В на 33 часа. Стоимость в США двух дней добычи нефти составляет приблизительно 12 млн долл.

Изготовитель барж в Австралии достиг экономии 120 000 долл. на одну военно-морскую баржу за счет использования технологии Sponge-Jet

При изготовлении алюминиевых барж требуется значительный объем работ по подготовке поверхностей. При ранее использовавшемся методе с механическим инструментом для подготовки каждой баржи требовалось шесть рабочих и 65 смен. При использовании технологии Sponge-Jet потребовалось три рабочих и девять смен.



Затраты на механизированный инструмент (рабочая сила) для одного судна:
6 рабочих x 65 смен x 8 часов по 45 долл. в час = **140 400** долл.

Затраты на механизированный инструмент (рабочая сила) для одного судна:
3 рабочих x 9 смен x 8 часов по 50 долл. в час = **10 800** долл.
(Sponge Media и оборудование) = 9 220 долл.

Экономия на рабочей силе составила 129 600 долл. на одно судно.

SPONGE-JET®



Смотрите видеоматериалы и информацию по конкретным отраслям промышленности, посетите наш веб-сайт www.spongejet.ru
www.spongejet.com

ExxonMobil

Применение и внедрение технологии РАВ (абразивно-струйная обработка эластичной губкой с абразивным материалом) рекомендовано рабочей группой по трубам

- Технология РАВ (абразивно-струйная обработка эластичной губкой с абразивным материалом) или Sponge-Jet рассматриваются как привлекательная альтернатива очистке с помощью ручных инструментов и электроинструментов.
- Использование абразивно-струйной обработки эластичной губкой с абразивным материалом по сравнению с очисткой электроинструментом увеличивает срок службы покрытия от 200 до 700%.
- По сравнению абразивной обработкой гранатом требуется борьба с пылеобразованием (не требуется ограждающих конструкций).
- Уменьшается присущий таким работам риск травмы глаз.
- Улучшаются рабочие условия находящихся поблизости работников / бригад.
- Чистая экономия благодаря абразивно-струйной обработке эластичной губкой с абразивным материалом по сравнению с ручным инструментом для изолированного трубопровода составляет 42,16% и 26,47% для неизолированного трубопровода.

Использование технологии Sponge-Jet позволяет другим работникам продолжать работать при выполнении абразивно-струйной обработки.



- Отделы техники безопасности и охраны окружающей среды высоко оценили отсутствие происшествий с временной потерей трудоспособности во время остановов вследствие попадания в глаза работников частиц и инородных тел.
- Значительно повысилась скорость выполнения операций очистки по сравнению с дробеструйной обработкой и рабочая зона стала достаточно чистой для выполнения проверки сразу после абразивно-струйной обработки.
- Предпочтительный метод большинства инженеров, выполняющих работы во время останова оборудования.

Отдел нормирования и спецификаций компании Pemex:



В отчете о спецификациях «Покрытия и защитные системы для металлов» Отдел нормирования и спецификаций предлагает «при наличии ограничений по количеству пыли всегда использовать альтернативные методы, такие как полиуретановая губка с абразивными частицами».



Технический отчет об абразивно-струйной обработке на платформе P-VI, резервуар TQ-34:

«Фактическое сокращение рабочей силы на 60% было подтверждено по сравнению с другими типами абразивной очистки ... сокращение рабочей силы вызвано отсутствием ночной смены, ответственной за удаление отходов».

Крупнейшие нефтехимические, буровые и нефтеперерабатывающие компании запрашивают и используют технологию Sponge-Jet

Беспыльная и малорикошетящая технология Sponge-Jet является неотъемлемой частью повышения эффективности производства, значительно снижая продолжительность остановов на техническое обслуживание, защищая рабочее место и окружающую среду.



- Сокращение продолжительности остановов
- Выполнение абразивно-струйной обработки рядом с другими работниками и эксплуатируемым оборудованием
- Продление срока службы покрытия; сокращение времени техобслуживания и простоя
- Достижение целей охраны здоровья и безопасности на рабочем месте
- Повышение надежности вращающегося оборудования и компрессоров
- Ограничение чрезмерной абразивно-струйной обработки и переделок
- Сокращение расходов на транспортировку и утилизацию за счет переработки и повторного использования
- Профиль до 125 мкм

Клиенты компании Sponge-Jet...

PETROBRAS	Chevron	ExxonMobil	PEMEX
SARAS	Petronas	Refineria Isla SA	BP Oil
Caribbean Methanol Co		PDVSA	Ecopetrol
REPSOL YPF	Shell Oil	Refidomsa	Petrosucre
PetroEcuador	Pluspetrol	PetroCede o	Statoil
Petropiar	Petromonagas	Odebrecht	

Применение технологии Sponge-Jet...

- Очистка внутренней/наружной поверхности ректификационных колонн
- Подготовка монтажных и кольцевых сварных швов резервуаров
- Удаление коррозии под изоляционным слоем (CUI)
- Профилирование / подготовка к окраске новых металлоконструкций и удаление ржавчины со старых металлоконструкций
- Удаление остатков окислов железа после шлифовки с конструкций из нержавеющей стали
- Удаление поврежденного покрытия и корродированных участков с плавающих крыш резервуаров
- Очистка котлов от кокса или сгоревших остатков топлива
- Sponge blasting heat exchange condensers, pump stations and gassifiers
- Абразивно-струйная обработка по технологии Sponge-Jet конденсаторов теплообменников, оборудования насосных станций и газификаторов
- Абразивно-струйная обработка наружных участков трубопроводов; применения для подземных и надземных конструкций

Чистите там где захотите

Снижение на 95% потребности в материалах благодаря переработке абразивных материалов

ЛЕГКИЕ И ВЫСОКОМОБИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ПЕРЕРАБОТКИ АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА

СНИЖАЙТЕ СТОИМОСТЬ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ЗА СЧЕТ ПЕРЕРАБОТКИ АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА SPONGE MEDIA НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Высокомобильные устройства переработки Sponge-Jet с электрическими и пневматическим энергоснабжением значительно снижают потребление абразивного материала благодаря отделению хорошего, способного повторно использоваться абразивного материала Sponge Media от пыли, загрязнителей и (или) потенциально вредных отходов — которые обычно создают взвешенную в воздухе пыль. За счет повторного использования абразивного материала Sponge Media от 6 до 15 раз, затраты на абразив снижаются до 95% наряду с расходами на транспортировку, погрузочно-разгрузочные работы, очистку и удаление.

Устройства переработки по специальному заказу Sponge-Jet Recyclers

Устройство переработки 35-P Sponge-Jet Recycler™

Надежный и эффективный основной рабочий инструмент для любых проектов



Высота — 122 см

Ширина — 84 см

Ширина — 84 см

Масса — 136 кг

**НОВИНКА!
ВАРИАНТ С
ПОДНИМАЮЩЕЙСЯ РАМОЙ**



ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ:

Компрессор с производительностью 2832 л/мин при давлении 2 Бар
минимальный внутренний диаметр 1,27 см, универсальное шарнирное соединение с двумя выступами (типа Chicago)

Устройство переработки 35-E Sponge-Jet Recycler™

Надежное и эффективное устройство переработки — такая же производительность как у Sponge-Jet 35-P Recycler, но с ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ



Высота — 137 см

Ширина — 74 см

Длина — 61 см

Масса — 148 кг

ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ:

Однофазный источник питания
115 вольт, 60 Гц, ток не менее
30 ампер

Устройство переработки 70-P Sponge-Jet Recycler™

Более крупное, тяжелое и менее мобильное
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ устройство переработки



Высота — 130 см

Ширина — 117 см

Длина — 107 см

Масса — 294 кг

ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЮ:

Однофазный источник питания
115 вольт, 60 Гц, ток не менее
30 ампер

Высокомобильная спаренная система оборудования для абразивно-струйной обработки и переработки абразивного материала

Оборудование для абразивно-струйной обработки **RASP Xtreme™** и новая установка переработки абразивного материала **25-P Recycler™** работают совместно для облегчения ремонта труднодоступных мест, позволяя осуществлять в одном месте абразивно-струйную обработку и переработку абразивного материала.

- Ремонт дефектов покрытия во время разворачивания судна
- Удаление коррозии и профилирование от 0 до более чем 150 микрон

- Мелкий ремонт цистерн для нефтепродуктов, железнодорожных вагонов, сельскохозяйственного оборудования и других компонентов оборудования, подверженных спорадической коррозии
- Проведение неразрушающих испытаний
- Борьба с граффити путем быстрого удаления многослойных покрытий
- Легкая абразивно-струйная обработка и выборочная подготовка сварных швов без повреждения соседних покрытий



Длительный срок службы покрытий за счет использования системы Sponge-Jet

**ПРОФИЛИРОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ
ОБОРУДОВАНИЯ АБРАЗИВНО-
СТРУЙНОЙ ОБРАБОТКИ SPONGE-JET**

**ШЛИФОВАНИЕ С ПОМОЩЬЮ
МЕХАНИЗИРОВАННОГО ИНСТРУМЕНТА**

«нарушения покрытий обычно возникают в углах и на угловых элементах, вначале на очищенных механическим инструментом поверхностях монтажных площадок»
Спецификатор покрытий (Судостроение)

СООТВЕТСТВУЕТ
ТРЕБОВАНИЯМ
ASME **CE**

Высота - 120 см / Ширина - 43,81 см / Длина - 90,17 см / Масса - 57 кг



► **LOCK AND ROLL™ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:**

- Специальная система крепления соединяет два устройства вместе для хранения и облегчения транспортировки
- Устройства легко разделяются: (1) для подъема одним оператором и (2) для облегчения перемещения через люки и лазы

► **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ:**

- Возможность абразивно-струйной обработки при полном давлении 8 бар с насадкой размером до номера 10
- Использует пневматическую шнековую систему для точного контроля подачи абразивного материала для предотвращения чрезмерной обработки и обеспечения легкой абразивно-струйной обработки
- 1 1/4-дюймовые трубопроводы и регулятор диаметром 2 дюйма обеспечивают надлежащий воздушный поток без ограничений
- Дополнительный клапан подачи воздуха позволяет устройству переработки 25-P Recycler использовать источник воздуха оборудования RASP Xtreme без дополнительных подающих трубопроводов, соединений или арматуры

Автоматическая система сбора, переработки и повторной загрузки абразивного материала обеспечивает экономию затрат на рабочую силу

НОВАЯ СИСТЕМА B-VAC™ Pro 3

- Дополнительные углубления под вилку автопогрузчика
- Хранение бочки для отходов в установке
- Новые крепления бочки для отходов
- Другие меры повышения надежности

Экономьте время, рабочую силу и затраты за счет ускорения операций абразивно-струйной обработки и покраски с использованием автоматических систем сбора и переработки абразивного материала компании Sponge-Jet. Системы Sponge-Jet B-VAC™ собирают абразивный материал Sponge Media™ в рабочей зоне, автоматически транспортируют его в устройство переработки Sponge-Jet Recycler™, где происходит сортировка. Загрязнители удаляются и абразивный материал Sponge Media перерабатывается для повторного использования. Пригодный для повторного использования абразивный материал затем направляется в бункер хранения циклонного сепаратора питающего устройства Feed Unit™, который автоматически загружает абразивный материал в питающее устройство для надежной абразивно-струйной обработки.

▶ Sponge-Jet B-VAC™ Pro 3

Сбор, переработка и повторная загрузка абразивного материала Sponge Media™



Вид спереди



Вид сзади

Высота – 331 см

Ширина – 155 см

Длина – 246 см

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

Питающее устройство 400-HP Feed Unit™:

- Сосуд объемом 400 литров, работающий под давлением
- Специализированная мешалка с усилием до 1360 кг, совершающая 20 000 оборотов в сутки
- Пневматическая шнековая система подачи, контролирующая количество абразивного материала, смешивающегося с воздушным потоком
- Высокопроизводительная система клапанов и трубопроводов диаметром 50 мм
- Встроенный пульт управления пневматической системой
- Абразивно-струйный шланг длиной 15 м с внутренним диаметром 31,75 мм
- Труба Вентури с шириной входа 12 мм
- Пневматическое устройство управления с кнопкой безопасности (по выбору электрическое устройство управления)



для устройства переработки 50-P Sponge-Jet Recycler™

- Крупноразмерный 50-см стол вибрационного сортировщика абразивного материала снабжен прокладками для обеспечения герметичности
- Расположенное на высоте устройство переработки абразивного материала Sponge-Jet Recycler обеспечивает гравитационную подачу отходов в стандартные стальные бочки



Высокопроизводительный малошумный вакуумный эжекторный насос:

- вакуумный эжекторный насос с производительностью 630 нормальных м3/час
- Конструкция с малым уровнем шума 76,5 дБ(а)
- Максимальная высота всасывания 3800 мм водяного столба
- Подача воздуха 4,1 нормальных м3/мин при давлении 7 Бар со скоростью перемещения 8 кг/мин по шлангу длиной 100 м
- Воздушный фильтр с обратной продувкой
- Прозрачный всасывающий шланг длиной 15 м



Высокопрочная стальная рама:

- Надежная конструкция для использования на судовых поверхностях и в морских условиях
- Возможность подъема заполненного устройства
- Дополнительные углубления под вилку автопогрузчика для приспособления к различным условиям
- Интегрированная конструкция лестницы и платформы



Бункеры хранения циклонного сепаратора со смотровыми люками:

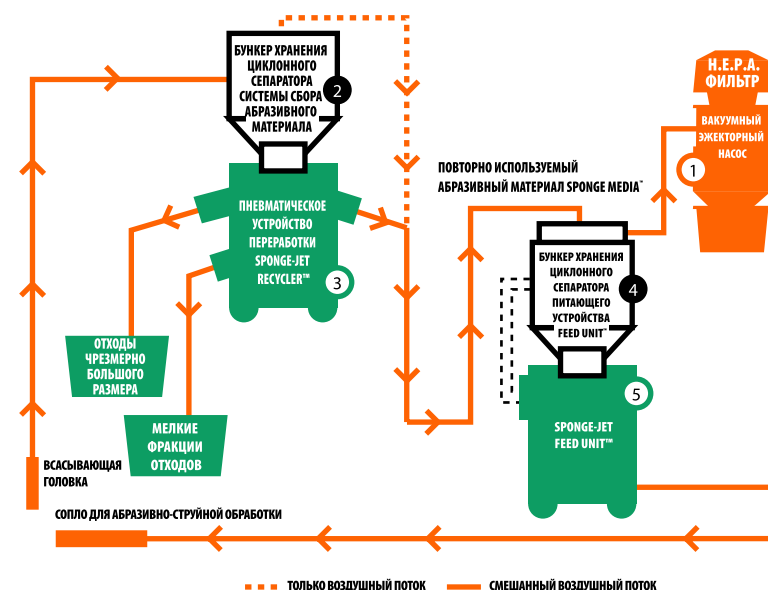
- Циклонные сепараторы выделяют абразивный материал Sponge Media из всасываемого воздушного потока
- Два крупноразмерных буферных бункера для устройства переработки 50-P Recycler и питающего устройства 400-HP Feed Unit



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

(1) ВАКУУМНЫЙ ЭЖЕКТОРНЫЙ НАСОС: Обеспечивает перемещение абразивного материала от вакуумной головки через все работающие при атмосферном давлении компоненты.

(2) БУНКЕР ХРАНЕНИЯ ЦИКЛОННОГО СЕПАРАТОРА СИСТЕМЫ СБОРА АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА: Отделяет собранный использованный абразивный материал от всасываемого воздушного потока и хранит его для автоматической сортировки. Большая часть всасываемого воздушного потока обходит устройство переработки Sponge-Jet Recycler, а затем объединяется с повторно используемым абразивным материалом Sponge Media для облегчения пневматической транспортировки в циклонный сепаратор питающего устройства.



(3) УСТРОЙСТВО ПЕРЕРАБОТКИ КОМПАНИИ SPONGE-JET: В условиях вакуума при минимальном воздушном потоке устройство переработки Sponge-Jet Recycler очищает и отделяет пригодный для повторного использования абразивный материал Sponge Media от отходов.

(4) БУНКЕР ХРАНЕНИЯ ЦИКЛОННОГО СЕПАРАТОРА ПИТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА: Этот циклонный сепаратор, оборудованный пневмоприводом, выделяет пригодный для повторного использования абразивный материал Sponge Media из всасываемого воздушного потока и затем хранит его для автоматической загрузки в питающее устройство. Специально сконфигурированное устройство управления с кнопкой безопасности включает привод и затем открывает пружинный клапан, автоматически перезагружая питающее устройство при отпускании кнопки безопасности.

(5) ПИТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО: Осуществляет регулировку и подачу абразивного материала Sponge Media через сопло абразивно-струйной обработки для осуществления подготовки поверхности. Питающие устройства спроектированы в соответствии с характеристиками потока абразивного материала Sponge Media и обеспечивают точную регулировку давления дутья и скорости подачи абразивного материала.



ПАССАТСТАЛЬ

ООО «ПАССАТСТАЛЬ»

Метявичское шоссе, 5Б-1, Солигорский район,
223710, Республика Беларусь

тел/факс: +375 (44) 760 4444, +375 (174) 32 96 02, +375 (174) 32 96 03
email: stal@passat-group.by

passatstal.by



SPONGE-JET®

Посетите веб-сайт компании Sponge-Jet, Inc. по адресу: www.spongejet.com или звоните по телефону 1-603-610-7950 (США) для получения дополнительной информации о системе Sponge Blasting™