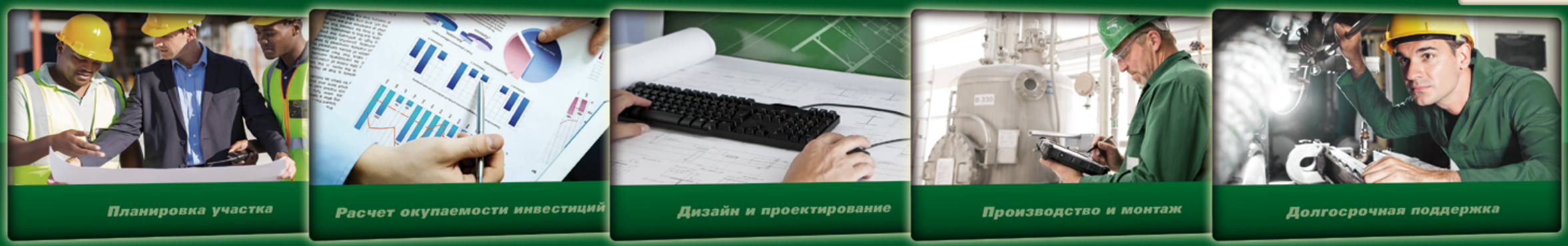
Стационарные и мобильные промышленные системы

- Эффективность
- Безопасность на рабочем месте
- Охрана окружающей среды

Engineered by Clemco

Промышленные системы –
Абразивоструйная очистка высочайшего класса в контролируемых условиях

Разработка и оснащение абразивоструйного участка по специальному заказу является оптимальным решением для обработки крупногабаритных изделий. Сотрудники Clemco методично работают с каждым заказчиком, чтобы точно определить их требования. Используя полученные данные, инженеры Clemco разрабатывают отдельную систему с учетом специфики работ и задач, стремясь к макисмальной безопасности, эффективности и производительности. Качество абразивоструйных систем Clemco устанавливает особый стандарт в промышленности во всем мире, и это отражается в каждом элементе оборудования Clemco.



Стационарные и мобильные промышленные системы

- Производительность
- Процесс интегрирования
- Частичная или полная очистка абразива
- Защита и комфорт оператора
- Контролируемые условия процесса

Engineered by Clemco

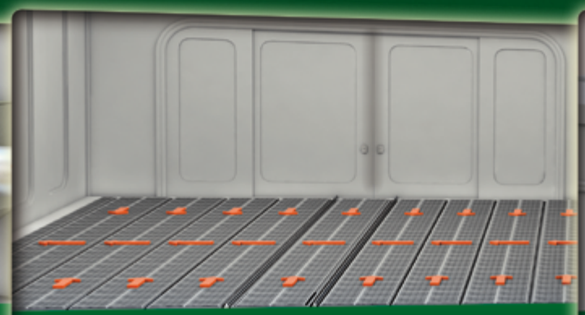
Дробеструйная очистка в контролируемых условиях – для оптимального производства

«Clemco производит продукцию по индивидуальным проектам, сочетая в себе все технические новшества, безопасность, эффективность, высокую производительность, бросая вызов проблемам в области абразивоструйной индустрии»

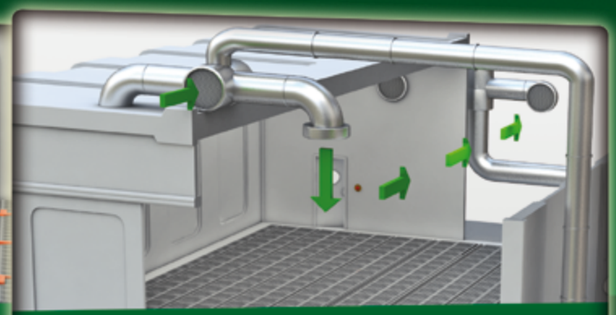
В течение многих десятилетий Clemco проектирует и изготавливает как мобильные, так и стационарные абразивоструйные производства по всему миру для любой области применения. Наши сторудники изучают производственный процесс заказчика, местные требования техники безопасности и охраны окружающей среды, производственные потребности клиента, и воплощают все это в идеальное техническое решение по лучшей цене. Будь то модернизация и улучшение существующей стационарной или мобильной системы, или разработка совершенно нового проекта, Clemco поставит современное оборудование с учетом любых потребностей. Мы проектируем и рассчитываем компоненты абразивоструйных камер, учитывая размеры заготовок, необходимую площадь, область применения, тип абразива, возможность интегрирования и требования безопасности.

Дополнительно, в соответствии с требованиями производства или желаниями заказчика, индивидуально проектируются и изготавливаются: способы доставки заготовок, автоматизированные варианты струйной очистки, эргономичность, специальная очистка абразива. Пылесборники для абразивной или покрасочной пыли, для металлизации, осушители воздуха и воздушные фильтры также доступны для заказа и могут быть включены в проект, чтобы обеспечить самое чистое абразивоструйное производство на рынке.

Рекуперация и рециркуляция абразива для очистки и сокращения затрат



Системы скребковых полов спроектированы для минимизации строительных земляных работ



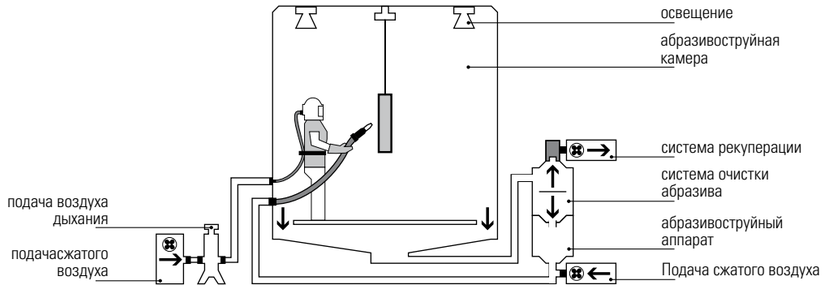
Постоянная вентиляция для обеспечения чистоты окружающей среды

Гарантированное снижение затрат –
надежность и низкие эксплуатационные расходы

Оптимальный способ абразивоструйной очистки с многократным использованием абразива с учетом безопасности, охраны окружающей среды и экономии средств. На протяжении всей истории Clemco разрабатывает и производит продукцию для использования перерабатываемых абразивов, с целью максимального возврата отработанного абразива в систему, предотвращения утечек пыли и сохранения окружающей среды и безопасности процесса. Механические и пневматические системы транспортировки абразива производства Clemco обеспечивают замкнутый цикл абразивоструйного процесса, сбор и утилизацию пыли, мусора, непригодного абразива, быстро и надёжно возвращая огромное количество очищенного абразива в систему, обеспечивая почти непрерывный процесс абразивоструйной обработки.

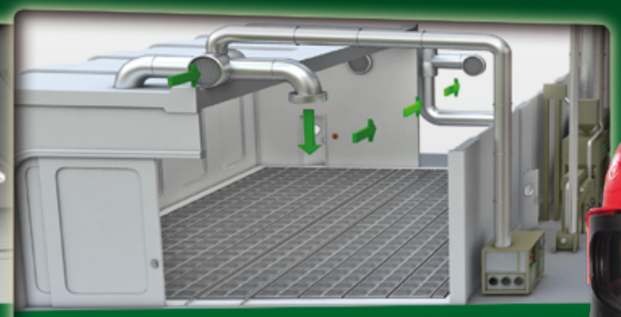
При проектировании системы Clemco постоянно фокусируется на конструктивную часть, которая должна быть одновременно износостойка, легкообслуживаемая и с минимальными эксплуатационными расходами. Места, подверженные абразивному износу строятся с особой тщательностью, из материалов с повышенным сроком эксплатации, максимально стойких к истиранию, с применением легко заменяемых расходных частей. Места износа в системе рекуперации усилены, бункекры и системы фильтрации в точности подобраны по типу абразива, а используемые материали и компоненты имеют максимальный уровень безопасности и производительности.

Компоненты системы замкнутого цикла –
Основные элементы стационарной системы



Выходы оснащены защитными системами автовыключения и аварийной сигнализации

Верхнее освещение и настенные завесы для оптимальных условий работы и долговечности



Высокоэффективная вентиляция и фильтрация воздуха

Чистая абразивная очистка сжатым воздухом – Вентиляция и сбор пыли

«Основным требованием для абразивоструйных работ является обеспечение точности и видимости, что достигается вентиляцией и процессом сбора пыли»

Пылесборники Clemco сегодня в ряду наиболее эффективных на рынке. Весь воздух из помещения вентилируется с высокой скоростью, а фильтрующая установка удаляет из поступающего воздуха практически всю пыль. Чистый воздух имеет важное значение для обеспечения видимости и хорошей отделки поверхности, в вентилируемом помещении пескоструйщик гарантировано выдает продукцию с качественным профилем. При строительстве и монтаже пылесборников безопасность является не единственной составляющей, которая принимается во внимание, важны также чистота фильтровального воздуха и экологический фактор.

Абразивоструйные камеры оснащаются мощным потолочным или боковым освещением для улучшения видимости, а также защитными резиновыми шторами для защиты стен камеры от абразивного износа. Стандартно в состав дробеструйных камер Clemco включены такие дополнительные меры безопасности как сигналы тревоги, аварийные выходы, системы автоматического отключения.

Неограниченная мобильность –
для промышленных объектов во всем мире

«Clemco предлагает первоклассный выбор среди мобильных систем регенерации абразива во всем мире, обеспечивая высокотехнологические решения с неограниченными возможностями модификаций для любой области индустрии или для мобильного использования»

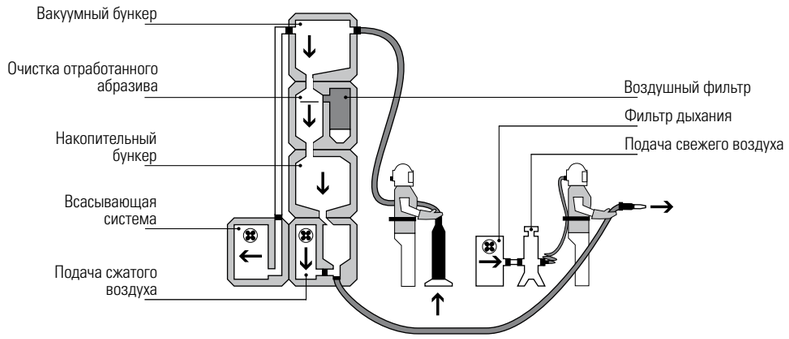
Для многих проектов с очисткой поверхности на больших площадях, таких как корабли, мосты, поезда, и пр. все работы производятся непосредственно на месте объекта. Используя техническую квалификацию и опыт лучших работников Clemco десятилетиями занимается разработками в области рекуперации абразивов и локализации оборудования. Все установки изготовлены с учетом требований безопасности и защиты окружающей среды, без ущерба надежности, производительности и долгострочной эксплуатации.

Мобильные установки Clemco предназначены для максимальной совместимости друг с другом. Широкий выбор дополнений и опций по скорости рекуперации, объему бункера, мощности вентиляции гарантирует, что независимо от требований производства и типа работ, Clemco всегда имеет решение.

Мощные пылесборники всегда обеспечат оптимальную вентиляцию и максимальную видимость на рабочих местах. Специально разработанные для требований каждого рабочего места эти пылесборники соответствуют всем существующим нормам охраны окружающей среды и безопасности, в то же время увеличивая продуктивность за счет чистоты рабочей зоны.

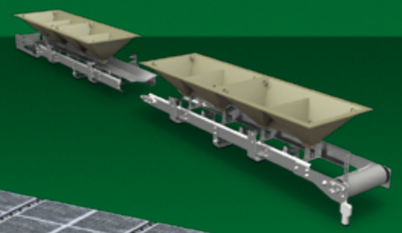
Контроль относительной влажности окружающей среды крайне важен для контроля процесса коррозии в отрасли антикоррозионных покрытий. Наши осушители воздуха минимизируют относительную влажность воздуха до, во время и после абразивоструйных работ.

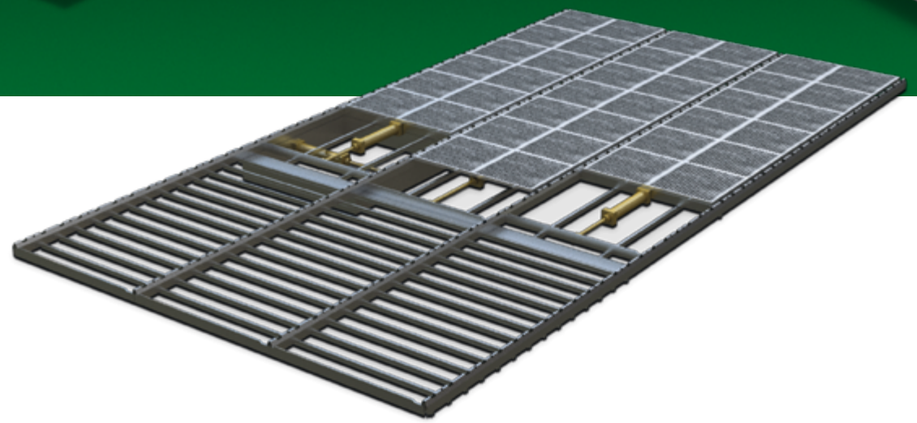
Компоненты системы замкнутого цикла –
Элементы мобильной башенной системы



Мобильная система рекуперации может очищать отработанный абразив во время процесса струйной очистки или после него, и такой замкнутый цикл резко сокращает затраты на абразив и утилизацию отходов. Мобильная башенная система окупается в течение короткого времени и многократно. Подобная установка перерабатывает до 30 тонн абразива в час и удаляет все загрязнения и пыль в абразиве благодаря высокоэффективной регенерационной установке. При такой скорости и качестве переработки абразива мобильная башенная система отличается простотой пользования и минимальными затратами на обслуживание на весь период эксплуатации.

Все компонентны мобильной системы изготавливаются по размеру 10-футового контейнера для удобства транспортировки и монтажа. Они оснащаются также карманами для вил погрузчика и грузовыми проушинами для перемещения по территории производства от места к месту.





Главные простые компоненты –
в специальном сочетании для каждого проекта

Clemco предлагает широкий диапазон мобильных компонентов для сбора и регенерации абразивов, и они могут быть использованы в любом количестве комбинаций в соответствии с огромным спектром применения. Изображенные модули представляют собой пример различных компонентов, которые могут встраиваться в широкий выбор комплексных производственных систем в соответствии с любыми требованиями заказчиков.

Специалисты Clemco просчитают все возможные варианты и выберут лучший вариант для клиента с гарантией того, что производительность, эффективность и стоимость будут на лучшем возможном уровне.

Каждый отдельный элемент, начиная от промышленной системы сбора и регенерации абразива, блока утилизации, пылеуловителя, осушителя воздуха до пескоструйной машины, работают на пике технической точности и эффективности. Вся продукция Clemco включает в себя десятки лет опыта в промышленности и постоянно подвергается исследованию на соответствие всем директивам, а также факторам производительности и инновационному потенциалу.

В сочетании с оптимальной конфигурацией каждая промыщленная система полностью удовлетворяет все задачи навсшем уровне безопасности, охраны окружающей среды, экономической эффективности и производственных показателей.

С 1949 г

www.clemco-international.com

Copyright © Clemco International (V001)