



Дезактивация абразивоструйной очисткой

+ Современное технологическое оборудование

+ Высший уровень экологической безопасности

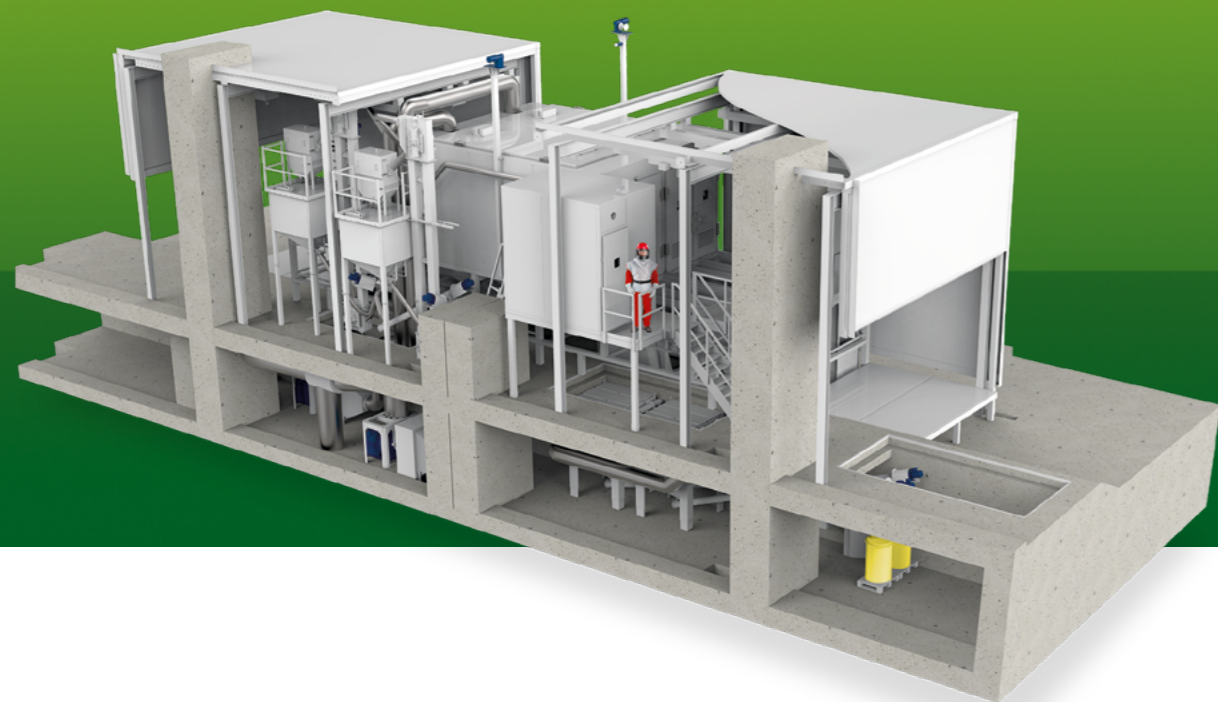
+ Технические решения по индивидуальному заказу

**Engineered
by Clemco**

Дезактивация абразивоструйной очисткой –

Безопасная и эффективная работа

Новая энергетическая политика и связанный с ней демонтаж атомных станций ставят перед нами новые актуальные задачи. Технология дезактивации абразивоструйной очисткой, разработанная компанией Clemco, отвечает новым требованиям, предъявляемым к персоналу и материалам, и вносит свой вклад в данный процесс преобразований. Сухая абразивоструйная очистка загрязненных радиоактивностью стальных и бетонных конструкций является эффективным методом для решения этих задач, обеспечивая одновременно максимальную безопасность для персонала. Выпускаемое нами оборудование для дезактивации абразивоструйной очисткой уже находит широкое применение в отрасли.



Функциональная, проверенная на практике конструкция

Особые требования, предъявляемые при дезактивации абразивоструйной очисткой, реализуются благодаря более чем 70-летнему опыту наших специалистов в обработке различных поверхностей. Основой технологии дезактивации абразивоструйной очисткой является надежное в эксплуатации струйное оборудование Clemco, с успехом применяемое по всему миру. При этом могут быть использованы как отдельные кабины или мобильные установки, так и комплектные абразивоструйные кабинеты одинарной или двойной модификации. Наше оборудование представляет собой единый комплекс, всегда отвечающий современному уровню техники и индивидуальным требованиям заказчиков.

Особые требования при дезактивации абразивоструйной очисткой

При дезактивации абразивоструйной очисткой предъявляется ряд специальных требований к персоналу, материалам и комплектной документации на установку. Вследствие загрязнения поверхностей и выделения пыли требуется особо высокий уровень безопасности труда, чтобы обеспечить защиту обслуживающего персонала. Для этого компания Clemco разработала особую концепцию безопасности, удовлетворяющую всем требованиям современных стандартов. Концепция безопасности труда компании Clemco включает в себя не только саму установку, но также ее непосредственную периферию с надлежащей звукоизоляцией.

Наряду со струйным аппаратом должны быть обеспечены также надежный отсос и последующая обработка очищенной поверхности и использованного абразивного материала. Посредством непрерывного цифрового контроля пониженного давления в установке в целом и за счет использования специальных дополнительных фильтров HEPA- H13 конструкция установки в целом позволяет в максимально возможной степени исключить скопления абразивного материала в выступающих частях установки. Дополнительно предусмотрен контроль уровня в ответственной зоне загрузки загрязненного материала в предназначенные для этой цели специальные контейнеры.



Особые требования к документации

Подробная документация оборудования установки, тем более предназначенной для дезактивации абразивоструйной очисткой, является обязательным требованием, выполнение которого в силу необходимой детальности и комплектности является особо сложной задачей. Компания Clemco предоставляет для этого сервис, отвечающий высоким требованиям, предъявляемым как к закрытой зоне атомной станции, так и к обработке загрязненных радиоизлучением поверхностей.

Для максимально высокого уровня безопасности и надежности в дезактивирующих установках Clemco используются только сертифицированные и прошедшие испытания компоненты, причем струйный котел подвергается отдельному испытанию. Это относится как к компонентам производства Clemco, так и к покупным частям, встроенным в установку для достижения наивысшего качества. Максимальная надежность и безопасность оборудования Clemco являются не только целью, но и результатом нашей работы.

Проектирование и производство установки в целом отвечает современному техническому уровню, соответствующему, в числе прочих, следующим стандартам и нормам:

- EN ISO 14121-1 Безопасность машин и механизмов - оценка рисков и документация по нормам CE
- EN 62061 Безопасность машин и механизмов - нормы функциональной безопасности
- EN ISO 13849-1 Безопасность машин и механизмов - обеспечивающие безопасность части систем управления
- Директива о безопасности машин и оборудования 2006/42/EC
- EN-1090 Изготовление стальных и алюминиевых опорных конструкций

Для этого, в числе прочего, используются сертифицированные методы сварки и схемы распределения нагрузок, анализ рисков и предварительные испытания (VPU). При разработке общей концепции установки учитываются также индивидуальные требования заказчика.



C 1949 r

www.clemco-international.com

Copyright © Clemco International (V001)

