

Наплавка / сварка штуцеров

Восстановление внутренней поверхности штуцера на предприятии заказчика, модернизация и приварка новых штуцеров

Наши возможности

Компания Sulzer предлагает полный спектр работ по ремонту, модернизации и установке новых штуцеров.

Специалисты нашего мобильного подразделения осуществляют ремонт штуцеров, поражённых коррозией или эрозией, восстанавливая необходимую толщину наплавкой на повреждённом участке. Тип наплавляемого сплава позволяет максимально продлить срок службы и повысить надёжность работы узла.

В качестве альтернативы штуцер может быть заменён новым, внутренняя поверхность которого будет наплавлена из сплава с улучшенными характеристиками. После наплавки на нашем заводе штуцер устанавливается на предприятии заказчика нашими специалистами.

Технология

Технология и оборудование CladFuse очень гибкие в применении, и позволяют даже наплавлять внутренние и внешние поверхности труб малого диаметра (от 50мм до 800мм) с максимальной глубиной погружения до 1,6 метров, в вертикальном, горизонтальном и потолочном положениях.

Ремонт и модернизация

Работы по замене штуцера в сосудах давления - дорого обходятся эксплуатирующей организации и также требуют времени и в некоторых случаях даже последующие гидроиспытания.

Благодаря технологии CladFuse™ компания Sulzer может произвести наплавку на внутреннюю стенку до необходимого диаметра и восстановить требуемые параметры по давлению. И также обеспечить лучшую защиту от коррозии и эрозии, используя сплавы с улучшенными характеристиками.



Рис. 2: Sulzer

Характеристики CladFuse™

- Технологии: GMAW-P, GTAW-P и HWGTAW-P
- Контролируем миним , <10%
- обеспечения высокого качества покрытия
- Высок
- применим к любой ориентации штуцеров
- Большой выбор материалов

Основные особенности

- Наплавка
- Обширный выбор материалов для наплав , таких как: Inconel 625, Alloy 622, -276, CoCr
- Широкий
- Любой диаметр, начиная от 50 мм
- 1,6 м
- юб
- юбые позиции сварки : 1G, 2G, 5G и 6G
- Наплавка в соответствии с ASME, PED, кодами EN и т.д.

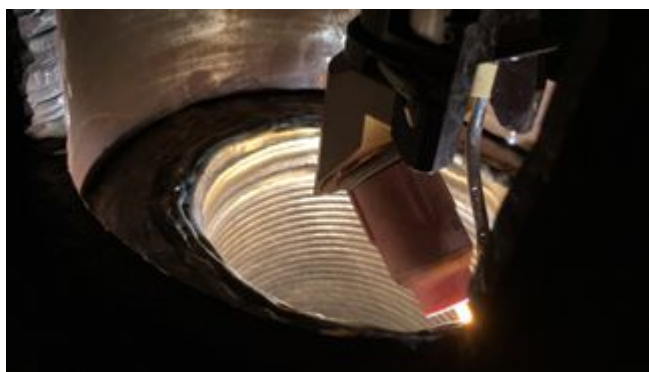


Рис. 1: Ремонт штуцера на предприятии заказчика

Установка нового штуцера

Sulzer осуществляет установку новых штуцеров с напла внутренней поверхност , защищающей от коррозии и/ или эрозии. Наше оборудование для наплавки

Сертификация

Компания Sulzer сертифицирована по сварке в соответствии с ASME, National Board, Europer, что позволяет нам предоставлять полный комплект услуг по сварке, удовлетворяющий все потребности наших Клиентов в данном направлении.



Сертификация ISO 9001 и ISO 3834-2, и точное соблюдение стандартов и предписаний AD 2000-Merkblatt HP0 гарантирует нашим клиентам высокое качество работ.

Предложения Sulzer включают в себя полный перечень работ по наплавке

Компания Sulzer предлагает широкий спектр услуг по автоматической наплавке как на площадке заказчика, так и на собственных заводах, включая следующие:

- Сварка и наплавка Форсунок и насадок
- Наплавка колонных аппаратов
- Наплавка установок коксования
- Наплавка мембранного экрана, труб фестона
- Наплавка на трубную обвязку котла
- Наплавка и приварка труб и фитингов
- Наплавка коррозионностойкими сплавами внутренней поверхности труб (CRA Pipeline)

Типичные области применения:

- Колонные аппараты и абсорберы
- Реакторы
- Сепараторы
- Установки коксования
- Теплообменное оборудование
- Варочные установки, Биореакторы
- Котлы на угольном топливе
- Котлы мусоросжигательных заводов
- Печи
- Резервуары хранения
- Прочее оборудование, которое подвержено активному эрозионному и коррозионному износу.

Глобальное присутствие

Компания Sulzer представлена глобально через удобно расположенную сеть представительств в ключевых странах и регионах. Все представительства оборудованы и способны предоставить клиентам компании Sulzer широкий спектр услуг обслуживанию, ремонту, замене колонного и котельного оборудования.

Список стран, в которых представлена компания Sulzer:

- Россия
- Германия
- Англия
- США
- Канада
- Мексика
- Бразилия
- Саудовская Аравия
- Индия
- Тайланд
- Сингапур
- КНР
- Австралия

Каждое представительство соответствует требованиям местного рынка, и обладает квалификацией и опытом по предоставлению полного спектра услуг.

Благодаря наличию представительств и богатого опыта выполненных проектов компания Sulzer способна оперативно провести мобилизацию необходимого персонала для выполнения проектов и работ по всему миру.

Тимур Сулутдинов

Технический менеджер по продажам
TFS
ООО «Зульцер Хемтек»
Россия, 119034, Москва, ул.Остоженка
6, стр.3, этаж 5

Тел.: +7 499 271 35 46
Моб.: +7 925 004 25 35
Timur.Sulutdinov@sulzer.com

Эндрю Петтикрю

Менеджер по продажам и развитию
бизнеса Sulzer Chemtech (UK) Ltd
Подразделение 1, Channel Commercial
Park Квинз Роуд, Белфаст, BT3 9DT
Северная Ирландия, Великобритания

Тел.: +44(0)28 9046 6384
Моб.: +44 (0) 7908 426 330
andrew.petticrew@sulzer.com

Джон Петтикрю

Глава филиала в Северной Ирландии
Sulzer Chemtech (UK) Ltd
Unit 1, Channel Commercial Park Квинз
Роуд, Белфаст, BT3 9DT Северная
Ирландия, Великобритания

Тел. +44 (0) 28 9046 6384
Моб +44 (0) 734 1775 897
john.petticrew@sulzer.com