



Технология дуговой сварки под флюсом

В течение нескольких десятилетий AWS Schäfer проектирует и производит системы дуговой сварки под флюсом с одной или несколькими проволоками, которые точно определены и адаптированы к соответствующим требованиям заказчика. Независимо от того, идет ли речь об изготовлении прямошовных труб большого диаметра (LSAW) или об изготовлении фундаментных конструкций (сваи и переходники) для морской ветроэнергетики, благодаря нашему опыту в области **технологии дуговой сварки под флюсом** мы знаем как именно производится ваш конечный продукт и каким требованиям он должен соответствовать в конечном итоге.

На этой основе вы получите систему дуговой сварки под флюсом, которая идеально подходит для суровых производственных условий, что обеспечивает очень высокий уровень стабильности процесса и высококачественную механику с новейшими технологиями управления и регулирования. Кроме того, все наши сварочные системы оснащены сварочным и системным управлением AWS ONE Master Control, что гарантирует вам четкую и согласованную концепцию управления узлами оборудования. Благодаря встроенному модулю удаленного обслуживания мы можем поддерживать вас онлайн в любое время.

Инновации являются главным приоритетом AWS Schäfer, поэтому мы постоянно совершенствуем для вас нашу технологию дуговой сварки под флюсом с точки зрения энергоэффективности и скорости наплавки.



Разумеется, вы также получите от AWS подходящее оборудование для манипуляции труб для каждого решения дуговой сварки под флюсом. Все из одного источника! В дополнение к новым системам для дуговой сварки под флюсом мы также предлагаем вам услуги по модернизации, в ходе которых мы анализируем существующую сварочную систему на вашем объекте и проверяем, можно ли ее модернизировать как механически, так и электрически. Конечно, всегда с учетом соотношения цена-качество.

Мы будем рады проконсультировать вас – ждем вашего обращения!



[Здесь](#) Вы также найдете информацию о продуктах на нашем сайте.



Подходящее сварочное решение для любой отрасли:

Трубы прямошовные крупногабаритные (LSAW)

Системы продольной и кольцевой сварки под флюсом внутри и снаружи с использованием до 7 сварочных головок для:

- Нефтегазопроводные трубы
от 406,4 мм (16 дюймов) до \varnothing 1574,8 мм (62 дюйма)
Толщина стенки до 25,4 мм (1")
Длина от 6 000 мм до 13 200 мм
- Толстостенные строительные трубы
 \varnothing 609,6 мм (24 дюйма) до \varnothing 2540 мм (100 дюймов)
Толщина стенки до 75 мм (3")
Длина от 6 000 мм до 13 200 мм
- Проводящие трубы
 \varnothing 406,4 мм (16 дюймов) до \varnothing 1066,8 мм (42 дюйма)
Толщина стенки до 25,4 мм (1")
Длина 12 000 мм

Строительство резервуаров и контейнеров

Сварочные колонны для внутренней, наружной, продольной и кольцевой сварки с 3 сварочными головками под флюсом для:

- Резервуары и контейнеры
 \varnothing 609,6 мм (24 дюйма) до \varnothing 4000 мм (158 дюймов)
Толщина стенки до 150 мм (6")

Оффшорная ветроэнергетика

Системы сварки листов под флюсом внутри и снаружи
Системы сварки продольных и кольцевых швов под флюсом до 4 сварочных головок для:

- Сваи
 \varnothing 5000 мм (197 дюймов) до \varnothing 12 000 мм (472 дюйма)
Толщина стенки до 150 мм (6")
Длина до 120 000 мм
Масса до 2500 т
- Переходные части
 \varnothing 5000 мм (197 дюймов) до \varnothing 10 000 мм (394 дюймов)
Толщина стенки до 150 мм (6")
Длина до 35 000 мм
- Штифтовые сваи
до \varnothing 4000 мм (158 дюймов)
Толщина стенки до 75 мм (3")
Длина до 60 000 мм

Ваши преимущества в кратком обзоре

- От проектирования в 3D до создания принципиальных схем, программирования программного обеспечения, сборки и пуско-наладочных работ на заводе AWS до доставки, сборки, ввода в эксплуатацию и обучения работе с системой на вашем объекте.
- Одно- и многопроволочные системы дуговой сварки под флюсом с учетом специфических требований заказчика.
- Разработка специальных решений
- Широкие специальные знания от сварочного задания до конечного продукта
- Централизованное управление всеми функциями системы через одну панель управления
- Запись данных сварки, память заданий, регистрация ошибок
- Удаленный доступ для обслуживания для быстрой онлайн-поддержки
- Услуги по модернизации
- Воспроизводимость, инновации, гибкость и устойчивость
- Качество «Сделано в Германии»