

С лазером WELDESTAR сварка нового поколения теперь доступна каждому. Аппарат соединил в себе функции - сварки, резки, очистки сварных швов и отчистки поверхностей.

Лазер оснащен качественными электрическими компонентами. Минимальное обучение сотрудников и значительное снижение себестоимости производства.



Аппарат лазерной сварки WELDESTAR

Преимущества перед традиционной сваркой

Скорость сварки может превышать традиционную в 5-10 раз. При тех же затратах времени, изделий будет выпускаться больше.

Требования к квалификации сварщика - значительно ниже. С работой аппарата справится даже неопытный сотрудник.

При традиционной сварке возможна сильная деформация металла, в то время как при сварке лазером она почти отсутствует.

Минимальная зона термического воздействия. При традиционной сварке зона термического воздействия в разы выше.

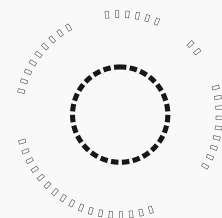
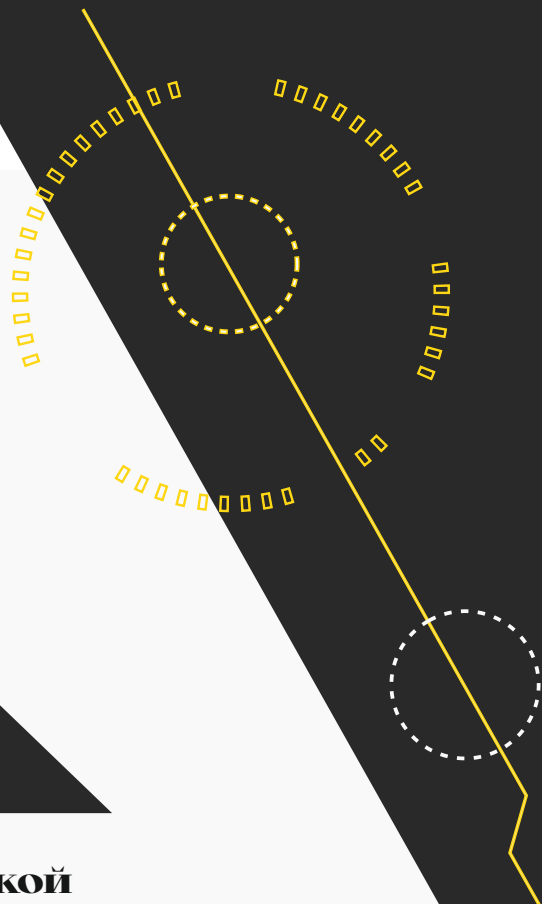
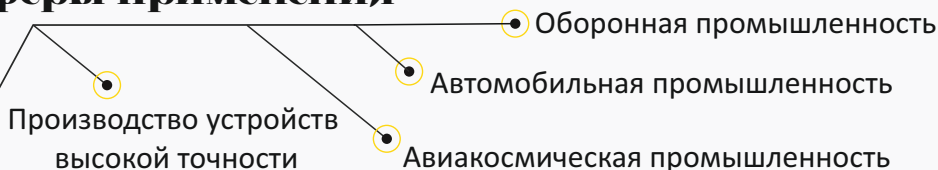
Время на обучение работе с аппаратом - гораздо быстрее, чем при традиционной сварке. Сварщику нужно знать самый минимум для того, чтобы выполнять качественные сварные швы.

Дым и искры - значительно меньше, чем при традиционной сварке, а значит ниже уровень загрязнения воздуха в цеху.

Экономия на расходных материалах, так как они не требуют частой замены, как при традиционной сварке.

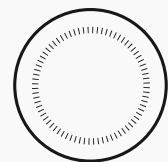
Чистые сварные швы. Обработка сварных швов после сварки - не требуется.

Сферы применения



Комплектация

- ★ Источник лазера - 1 шт
- ★ Лазерная головка - 1 шт
- ★ Автоматическое устройство подачи проволоки - 1 шт
- ★ Оптоволоконный кабель - 1шт
- ★ Защитные очки - 1 шт
- ★ Набор расходных материалов - 1шт



Преимущества лазера WELDESTAR

- Многофункциональность 4в1 - в одном аппарате сварка, резка, очистка сварных швов, очистка поверхностей.
- Простая и понятная русифицированная панель управления.
- В основе установки – источник Rayous. Преимущество использования именно этого источника – сервисная поддержка в России.
- Микрочип, разработанный и произведенный в США. Обеспечивает стабильный процесс сварки.
- Качественные электрические компоненты известных и надежных производителей – IDEC, DELIXI, Schneider, Weidmillier, ABB, CHNT.
- Запатентованная лазерная головка с электрической системой управления линзой и автоматической подачей проволоки обеспечивает высокую точность сварки.
- Простой и надежный 4-х роликовый механизм подачи проволоки.
- Большой вентилятор, обеспечивающий надежное охлаждение компонентов лазера.
- Тестирование каждого лазера перед отгрузкой в течение 140 часов.
- Высокий уровень безопасности. Защитные линзы у головки и система охлаждения предохраняют от перегрева и увеличивают срок службы. Прочный закрытый корпус защищает компоненты от внешних механических воздействий.
- Холодильная установка (чиллер), который входит в комплект поставки, оснащен отдельной панелью управления. Она позволяет точно регулировать температуру охлаждающей жидкости, чтобы избежать перегрева горелки.
- Разные сопла для разных задач. Замена расходных материалов производится легко и непринужденно.
- Высокое качество полученных сварных швов. Сварка в любых положениях: на горизонтальном, вертикальном и других поверхностях.
- В комплекте есть таблицы режимов сварки, на которые можно ориентироваться.
- Удобная, эргономичная горелка.
- Лазерный пистолет SUP 23T - разработан по принципу многофункциональности (4 в 1):
 - Лазерная сварка – подходит для соединения металлов с высокой точностью и без деформации.
 - Лазерная резка – быстро и аккуратно разрезает металлические листы без механического воздействия.
 - Лазерная очистка – эффективное удаление ржавчины, оксидов, лакокрасочных покрытий и загрязнений.
 - Очистка сварных швов – специальный режим, предназначенный для зачистки сварных швов и удаления остатков металла после сварки.

Технические характеристики

Мощность лазера	1500Вт	2000Вт	3000Вт
Напряжение сети	220В	220 В	380 В
Длина волокна	10м		
Длина волокна лазера	1070нм		
Давление воздуха	10-15 л/мин		
Энергопотребление	7 кВт	9 кВт	10кВт
Скорость сварки	0-190мм/с	0-215мм/с	0-230мм/с
Диаметр сварочной проволоки	0,8 мм, 1,0мм, 1,2 мм, 1,6 мм.		
Энергопотребление	7 кВт	9кВт	10кВт