



TPS 6000

Система сварки для труб и профилей



Применение

► Сварка продольных швов труб и профилей

- Нефтегазовая промышленность
- Строительство
- Пищевая и перерабатывающая промышленность
- Автомобилестроение
- Теплообменные устройства
- Мебельная промышленность
- Торговое оборудование



Отличительные особенности

- Использование высокоэффективных волоконных лазеров VPG LaserONE
- Трёх-осевая прецизионная координатная система
- Интегрированная система слежения за швом
- Электронное управление подачей технологического газа
- Встроенное программное обеспечение для управления установкой

TPS 6000



Система сварки для труб и профилей

Система TPS 6000 от компании VPG LaserONE — это сварочная система для производства труб и профилей.

Оснащенная сварочной головкой VPG LaserONE и модулем слежения за швом на 3-х координатной сварочной колонне, система TPS 6000 обеспечивает получение сварных швов высокой прочности, без дефектов, с малым показателем термического влияния в зоне сварки для труб и профилей из углеродистой и нержавеющей стали с толщиной стенок от 0,7 до 4 мм.

При использовании высокоэффективных, не требующих сложного технического обслуживания волоконных лазеров производства VPG LaserONE, эксплуатационные расходы и стоимость расходных материалов существенно меньше, чем при использовании традиционных углекислотных лазеров. Система TPS 6000 представляет собой жесткую компактную конструкцию, изготовленную из стали и алюминия, что обеспечивает лёгкую интеграцию в производственную линию и стабильность в работе.

Основные характеристики

Мощность волоконного лазера, кВт До 12

Система доставки излучения

Сварочная голова FLW-D50
Типовая оптическая система включает:
- Возможность выбора коллиматора / фокусирующих линз
- Электронную систему управления подачей защитного газа (опция)
- Оптику с водяным охлаждением
- Боковую камеру для отслеживания шва и коаксиальную камеру для наведения на шов и контроля процесса

Координатная система

3 оси ЧПУ: Ось X (параллельно оси трубы), 300 мм, Ось Y (перпендикулярно оси трубы), 100 мм (управление осуществляется устройством слежения за швом), Ось Z (вертикально), 600 мм

Система управления

Отдельно стоящий контроллер на базе промышленного ПК. Цветной тач-скрин дисплей отображающий изображение с камер и программную оболочку управления

Связь

Интерфейс связи с внешним контроллером оборудования заказчика через шину Fieldbus или аналоговый сигнал. Интерфейс блокировки лазера для интеграции с системой безопасности

Габаритные размеры, мм: TPS, Лазер

950 x 1 450 x 2 050, 856 x 806 x 1 106 (в зависимости от выбранной модели)

Вес, кг 515

+7 (496) 255-74-46
mail@vpglaserone.ru
www.vpglaserone.ru

Правовое уведомление: Вся информация о товаре является достоверной на момент публикации, производитель оставляет за собой право внесения изменений. Вся содержащаяся здесь информация налагает обязательства юридического характера на ООО "ВПГ Лазеруан" лишь в том случае, если она была включена в соответствующие договоры купли-продажи. Допускается отсутствие некоторых позиций товаров. Пользователь принимает на себя все риски и берет всю ответственность связанную с применением продукта. Логотипы ООО "ВПГ Лазеруан" являются зарегистрированными товарными знаками ООО "ВПГ Лазеруан". 2025 ООО "ВПГ Лазеруан". © Все права защищены.

Качество Инновации Будущее