



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 VPS 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