

ЛАЗЕРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ РЕЗКИ HPSSL

Лазерная головка HP SSL предназначена для установки в станки лазерного раскроя и резки труб, которые работают с волоконными лазерами.

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ

- Постоянное расстояние до заготовки при любой рабочей температуре
- Компенсирование неравномерностей материала
- Постоянное качество резки

МОНИТОРИНГ

- Измерение времени точки врезания
- Работа с фактическим временем прорезания
- Огромный выигрыш по времени цикла (высокая скорость)

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПРОФИЛЯ

- Датчик обнаруживает помехи во время резки
- Уведомление на CNC

ПРОЦЕСС ИЗЛУЧЕНИЯ

- Измерение излучения
- Предоставление данных на интерфейс пользователя
- Определение положения фокуса

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗАЩИТНОГО СТЕКЛА

- Мониторинг защитного стекла на предмет загрязнений и проваров
- Online мониторинг уровня загрязнения
- Быстрая замена картриджа с защитным стеклом
- Определение присутствия/отсутствия защитного стекла



МОНИТОРИНГ СМЕННОГО КАРТРИДЖА

- Наличие сменного картриджа
- Обнаружение фокусного расстояния (сменный картридж)
- Отсутствие потери времени

МЕХАНИЗМ НАСТРОЙКИ ПОЛОЖЕНИЯ ФОКУСА

- Резка материалов различных толщин в одном цикле
- Быстрое прорезание
- Отсутствие ручной настройки положения фокуса

МОНИТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРЫ

- Постоянный контроль температуры при помощи датчика
- Высокая безопасность процесса

ОТРАЖЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- Измерение отраженного лазерного излучения при помощи датчика
- Защита от разрушения волокна

СТАБИЛЬНОСТЬ ПРОЦЕССА

- Использование новейших технологий и материалов
- Высокая динамика при постоянной стабильности процесса



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ ДЛЯ РЕЗКИ HP SSL

Макс. мощность лазера	6 кВт (с длинами волн от 900 до 1080 нм)
Электроника	Lasermatic®
Фокусные расстояния коллимации	75 мм, 100 мм
Фокусные расстояния фокусировки	125 мм, 200 мм, 250 мм (250 мм с удлиненным адаптером)
Диаметр линз	30 мм
Рабочий диаметр линзы	26 мм
Масса	4.5 кг (при коллимации F=100мм, фокусировке F=125 мм)
Вертикальная регулировка	от -10 до +10 мм (фокусировка F=125 мм / F150 мм)
	от -15 до +5 мм (фокусировка F=200 мм / F250 мм)
Размеры (выс. X шир. X глуб.)	103 x 89 x 349 мм (включая коллимацию 75 мм, оптический разъем QFH)

На рисунке представлена головка для лазерной резки HP SSL с угловой коллимацией и моторизованным картриджем.



- 1 Мониторинг процесса (излучение процесса, определение профиля обработки, мониторинг врезания)
- 2 Модуль отклонения луча
- 3 Оптический разъем
- 4 Подключение воздушного охлаждения
- 5 Подключение датчика
- 6 Моторизованный сменный картридж (фокусирующая линза)
- 7 Картридж с защитным стеклом
- 8 Датчик с керамической проставкой и соплом

Предоставленные данные были созданы для типового случая применения и могут меняться при наличии других условий. Кроме того, опечатки, изменения и нововведения могут приводить к отклонениям от указанных размеров, технических характеристик и функций. По этой причине все представленные здесь данные являются ни к чему не обязывающими.

06/Bg/20.09.2011