

СИСТЕМА LIGHTCUTTER ДЛЯ СТАНКОВ ПОРТАЛЬНОГО ТИПА

LightCutter позволяет эффективно и экономично производить резку при помощи волоконного лазера различных материалов малых и средних толщин: нержавеющей сталь и алюминий толщиной до 5 мм, конструкционную сталь до 10 мм. Данная головка интегрируется в станки портального типа с лазерным источником, имеющим мощность от 500 Вт до 2 кВт. К неотъемлемым функциям относится защита оптических элементов головки от брызг металла. Защита оптики от возможных загрязнений осуществляется благодаря сменному защитному стеклу. Обогащенный продувочный воздух предотвращает попадание производственной пыли и частиц в коллиматор головки. Фокусирующая линза располагается в герметичном сменном картридже, что предотвращает загрязнение оптики, даже если продувочный воздух загрязнен. Оптика из кварцевого стекла высокого качества обеспечивает стабильное фокусное расстояние, которое можно легко регулировать.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

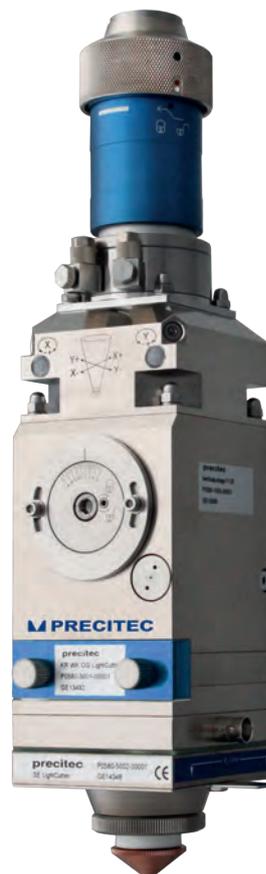
- Отличное соотношение цены и качества
- Высокая скорость резки одновременно с высоким качеством обработанных кромок
- Простая и быстрая замена картриджа с защитным стеклом
- Продуманный дизайн механических компонентов

ГИБКОСТЬ

- Большой выбор фокусных расстояний
- Система Plug & Play
- Прямая и угловая версии

УДОБСТВО И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Постоянный контроль расстояния до обрабатываемой поверхности
- Герметичный ход лазерного луча с возможностью подключения продувочного воздуха (опция)
- Шкала для настройки положения фокуса
- Высококачественные оптические элементы головки
- Компактная и надежная конструкция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГОЛОВКИ ДЛЯ РЕЗКИ LIGHTCUTTER

Макс. мощность лазера	2кВт (с длинами волн от 905 до 1090нм)
Фокусные расстояния коллимации (fc)	75мм, 100мм
Фокусные расстояния фокусировки (ff)	75мм, 100мм, 125мм, 150мм, 200мм
Величина макс. Свободной апертуры	26мм
Размеры (шир. x глуб.)	75 x 69 мм
Длина	354мм (fc75 / ff125, прямая), 270мм (fc75 / ff125угловая)
Масса	3,3кг (fc75 / ff125, прямая), 4,1кг (fc75 / ff125, угловая)
Вертикальная регулировка	-5 мм / +3 мм
Макс. давление режущего газа	25бар



- 1 Оптический разъем
- 2 Модуль продувочного газа
- 3 Горизонтальная регулировка фокуса
- 4 Вертикальная регулировка фокуса
- 5 Картридж с защитным стеклом
- 6 Разъем для режущего газа
- 7 Подключение к контроллеру емкостного датчика
- 8 Емкостной датчик



Прямая версия
fc 75 / ff 125



Прямая версия
fc 100 / ff 125



Угловая версия
fc 75 / ff 125



Угловая версия
fc 100 / ff 125

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.

01/Vg/04.12.2013