

OR-PT

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	

Лазерный станок с труборезом и защитой OR-PT 3015

Станки OREE LASER тяжелой серии «PT» с литой станиной, автоматической сменой столов в исполнении с защитной кабиной и труборезным модулем.

OR-PT 3015 станок тяжелого класса для раскроя листового металла. Мощность лазера от 1000W до 6000W. С иттербиевым источником на выбор IPG, RAYCUS



Основное применение лазерных станков OR- P для резки, гравировки, пробивки отверстий в листовом металле с высокой точностью и качеством обработки по контуру: нержавеющей стали, углеродистой стали, легированной стали, меди, алюминия, золота, серебра, титана и другого металлического листа.

- ЦЕЛЬНОЛИТАЯ ЧУГУННАЯ СТАНИНА!
- Автоматическая смена столов, для увеличения производительности оборудования.
- Защитная кабина по нормативам CE.
- Труборезный модуль.
- В оптоволоконных лазерных станках OREE LASER используется координатный стол портального типа. При обработке лист неподвижен.
- Зона резки располагается в специальной гермозоне с возможностью подключения внешней вытяжки.

- Лазерное излучение генерируется иттербиевым волоконным лазером мощностью от 1000 до 4000Вт.
- Пневматическая система обеспечивает подачу в зону реза от внешних магистралей воздуха, кислорода или инертного газа.
- Фокусирующая оптическая система снабжена бесконтактным емкостным датчиком, что позволяет автоматически поддерживать постоянное положение фокуса режущей головы относительно обрабатываемого листа, и обеспечивает высокое качество реза.
- Система подачи вспомогательного газа позволяет использовать три различных типа газа (кислород, азот, воздух), система оборудована программно-управляемой настройкой давления вспомогательного газа O₂.
- Для удаления газов, образующихся в процессе резки, предусмотрена специальная система вытяжки.
- Система транспортировки луча (оптоволокно) не требует специального обслуживания, в отличие от «летающей оптики», используемой в лазерных Станках с CO₂ лазером, что существенно снижает расходы по эксплуатации станка.
- В Лазерных Станках OREE LASER используются иттербиевые волоконные лазеры что исключает необходимость использования смесей высокоочищенных газов и не предполагает наличия турбины, зеркал и пр., что также существенно понижает эксплуатационные расходы.
- Ресурс работы лазерного источника составляет порядка более 100 000 часов непрерывной работы.
- КПД используемого лазерного источника достигает 35 %.
- Станок оснащен дополнительным полупроводниковым лазером видимого спектра излучения для точного позиционирования заготовки.
- Лазерный Станок оснащен высокоразвитой системой самодиагностики.

Материалы

	ГРАВЕР 	РЕЗАТЬ 	МАРК 
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	•	•	-
УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ	•	•	-
АЛЮМИНИЙ	•	•	-
МЕДЬ	•	•	-
ОЦИНКОВАННЫЙ ЛИСТ	•	•	-
ЗОЛОТО	•	•	-
СЕРЕБРО	•	•	-
НИКЕЛЕВЫЙ ЛИСТ	•	•	-
МАРГАНЦЕВАЯ ПЛАСТИНА	•	•	-

Образцы металлов



Режущая головка Raytools

Станок лазерного раскроя OREE LASER укомплектован точной и легкой головкой Raytools с автоматической установкой положения фокуса.

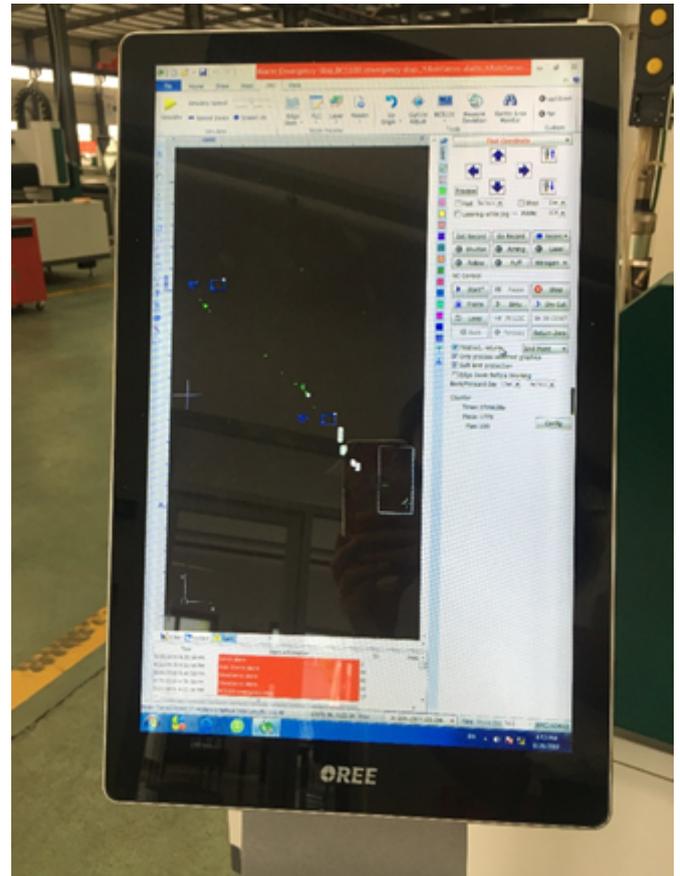
Лазерная головка имеет следующие возможности контроля реза и состояния оптики:

- Измерение расстояния – постоянное расстояние до заготовки, автоматическое компенсирование неровностей материала, постоянное качество резки
- Автоматическая настройка положения фокуса – для материалов всех толщин.
- Стабильность процесса – использование новейших технологий и материалов в конструкции режущей головы дают возможность получить максимально стабильный процесс резки с большими динамическими характеристиками.



Система управления SurCut

Система управления SurCut представляет собой систему программного обеспечения, предназначенного для лазерной резки, которая включает в себя не только управление процессом лазерной резки, но и управление слоями, обработку изображений, настройку процесса резки, планировании траектории обработки, моделирование процесса резки.



Сервоприводы YASKAWA

Yaskawa Electric (Япония) является профессиональным производителем в области управления движением. Его продукты известны своей стабильностью, скоростью и экономичностью. Они являются крупнейшими и самыми популярными сервоприводами в отрасли. В России Yaskawa занимает большую часть рынка на протяжении многих лет.



Портал из авиационного алюминия

Он изготовлен с авиационного алюминиевого сплава четвертого поколения, отлитого под

давлением 4300 тонн. После обработки старения ее сила может достигать Т6, которая является самой высокой прочностью. Авиационный алюминиевый сплав имеет повышенные качества: такие как его прочность, пластичность, ударная вязкость, хорошие усталостные характеристики, и высокая коррозионная стойкость. Использование таких порталов на лазерных станках OREE LASER позволяет добиться высоких скоростей как холостых до 140м/мин, так и режимов обработки на скорости до 80м/мин..



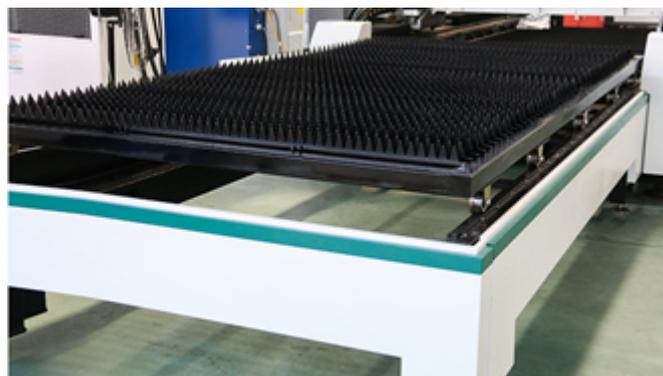
ЛИТАЯ ЧУГУННАЯ СТАНИНА

Железо-графитовый чугун с минимальной прочностью на растяжение 200 МПа. Высокое содержание углерода, прочность на сжатие и высокая твердость. Высокая амортизация и износостойкость. Хорошая стабильность и эффективность резания. Гарантирует сохранение точности в течение длительного времени, без изменений до 50 лет.



СМЕННЫЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

Лазерные станки скерии E, оснащены системой автоматической смены столов. Это позволяет снизить время простоя станка, и увеличить рабочее машинное время, тем самым снизить себестоимость продукции и повысить производительность.



ЗАЩИТНАЯ КАБИНА

Фактически, установка защитного кожуха для лазерного станка, не только защищает сам станок от внешних факторов, но обеспечивает безопасность оператора на производстве, и повышает коэффициент безопасности. Защитное стекло обеспечивает дополнительную защиту оператора. Данная система безопасности имеет европейский сертификат и соответствует всем нормам CE.



МОДУЛЬ ОБРАБОТКИ ТРУБ

Лазерные станки OREE LASER серии OR-FT имеют интегрированную модель для обработки квадратных и круглых труб, а так же других профилей. Высокая эффективность и возможность комбинированной обработки делает станок OR-FT максимально универсальным инструментом. Стандартная длина трубы составляет 6 метров.



Рабочая зона (X, Y)	3000x1500 мм
Сменный стол	комплект
Параметры обработки трубы	Ø20–200 мм; □ 20x20 – 160x160 мм
Обрабатываемые материалы	листовой металл, труба, профиль
Тип лазера	иттербиевый оптоволоконный лазер
Производитель лазера	Raycus/IPG
Мощность лазера	1000-6000W
Длина волны лазера	1070 нм
Срок работы лазера	100 000 часов

Вид охлаждения	промышленный чиллер
Передача по осям X, Y	зубчатая рейка
Передача по оси Z	шарико-винтовая пара
Двигатель по осям X, Y, Z	серводвигатель
Датчик высоты	автоматический
Система управления	Сурcut, Tube PRO (Русский язык)
Поддерживаемые форматы файлов	CAD, CorelDRAW, plt, AI, dxf
Смазка	централизованная система смазки
Максимальная скорость	120 м/мин
Максимальная скорость резки	80 м/мин
Точность позиционирования	±0,03 мм
Точность повторного позиционирования	±0,02 мм
Минимальная ширина резки	0,1 мм
Напряжение	380 В
Частота тока	50 Гц
Гарантия на лазерный источник	2 года
Гарантия на станок	3 года

Лазерный станок с трубрезом и защитой OR-PT 3015 (IPG)



Артикул: OR-PT-3015-IPG

Бренд OREE LASER

Страна производства КНР

Датчик высоты автоматический

Максимальная скорость перемещения 120 м/мин

Гарантия на лазерный источник 2 года

Максимальная скорость реза 80 м/мин

Гарантия на станок 3 года

Параметры обработки трубы $\varnothing 20-200$ мм; $\square 20 \times 20 - 160 \times 160$ мм

Точность позиционирования ± 0.03 мм

Точность повторения ± 0.02 мм

Минимальная ширина реза 0.1 мм

Мощность 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 Ватт

Производитель излучателя IPG

Интерфейс управления DSP контроллер + панель управления

Тип лазера Иттербиевый волоконный

Напряжение питания $380\text{В} \pm 10\%$, 50 Гц

Длина лазерной волны 1070 нм

Передача по осям X, Y зубчатая рейка

Модель OR-PT 3015

Передача по оси Z шарико-винтовая пара

Рабочая поверхность 3000x1500 мм

Двигатель по осям X, Y, Z серводвигатель

Лазерный станок с трубрезом и защитой OR-PT 3015 (RAYCUS)



Артикул: OR-PT-3015-RAYCUS

Бренд OREE LASER

Страна производства КНР

Точность позиционирования ± 0.03 мм

Точность повторения ± 0.02 мм

Минимальная ширина реза 0.1 мм

Мощность 1000, 1500, 2000, 3000, 4000 Ватт

Производитель излучателя Raycus

Интерфейс управления DSP контроллер + панель управления

Тип лазера Иттербиевый волоконный

Напряжение питания 380В $\pm 10\%$, 50 Гц

Длина лазерной волны 1070 нм

Передача по осям X, Y зубчатая рейка

Модель OR-PT 3015

Передача по оси Z шарико-винтовая пара

Рабочая поверхность 3000x1500 мм

Двигатель по осям X, Y, Z серводвигатель

Датчик высоты автоматический

Максимальная скорость перемещения 120 м/мин

Гарантия на лазерный источник 2 года

Максимальная скорость реза 80 м/мин

Гарантия на станок 3 года

Параметры обработки трубы $\varnothing 20\text{--}200$ мм; $\square 20 \times 20$ – 160×160 мм

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	