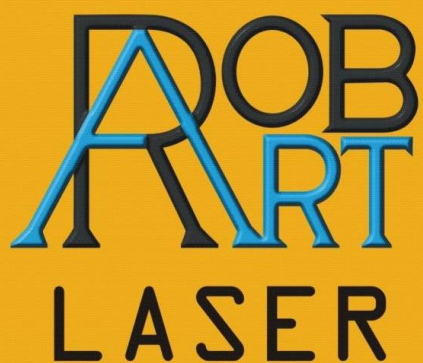




ROBART LASER



Не ищи технологию далеко...



О нас:

ООО «ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD.ŞTİ.» (РОБАРТ МАКИНА ТАСАРЫМ УРЕТИМ ЛТД.ШТИ.), основанная в 2003 году, предоставляет услуги в области лазерных технологий. Название ROBART появилось в результате объединения двух слов: «ROBOT», что означает технологию, и «ART», что означает искусство.

Компания ROBART LASER гордится тем, что в секторе лазерной технологии и лазеров CO2 Турции предлагает клиентам только качественные и передовые технологии, придерживается этических принципов, с уважением относится ко всем представителям сектора, является надежной, верной своим принципам компанией, что самое главное, является отечественным производителем, что подтверждает слоган **«Не ищи технологии далеко...»**. С момента своего основания наша компания поставила перед собой цель добиться 100% удовлетворенности клиентов.

Помимо разработки и производства лазерных технологий, ROBART LAZER предлагает быструю техническую поддержку, ориентированную на решение, и широкий ассортимент запасных частей, благодаря чему занимает лидирующие позиции в секторе. Пользуясь своим опытом, ROBART LAZER продолжает быть лидером в определении потребностей различных секторов.

Благодаря разработанной лазерной технологии Galvo, ROBART LAZER постоянно расширяет ассортимент продукции, исходя из потребностей рынка:

- **WoodArt** (для нанесения рисунка, гравировки и обжига деревянных частей, используемых в мебели, а также лазерной обработки наружных панелей стальных дверей)
- **RollArt** (маркировка, раскрой и обработка широких рулонов ткани в текстильной промышленности)
- **PaperArt** (используется в полиграфии, цифровой печати, офсетной печати, микрорезании и сверлении) с группой машин
- А благодаря **технологии волоконного лазера**, которую компания добавила в свой ассортимент для обслуживания металлургического сектора, наша компания продолжает уверенными шагами продвигаться по своему пути.

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ

0212 671 54 71

ROBART LASER

- Станок лазерной резки серии LM сохраняет производительность и точность на высочайшем уровне благодаря новому механизму и дизайну системы перемещения
- Рабочая зона станка разработана с учетом использования в промышленности и позволяет за один раз резать листовые материалы размером 2100x3100 мм
- Серия LM, разработанная в качестве установки с открытым верхом 4 класса, позволяет экономить время при загрузке/разгрузке листов

Области применения

- Резка, гравировка, маркировка и нанесение изображений на оргстекло
- Резка, обжиг, гравировка, маркировка и нанесение изображений на древесину, МДФ, МДФ с меламиновым покрытием, ДСП и ДСП с меламиновым покрытием
- Резка, гравировка и нанесение изображений на пластмассу и ее производные
- Используется для резки и маркировки кожи, ткани и подобных промышленных материалов. Предоставляет профессиональные решения.

АВТОМАТ ДЛЯ РЕЗКИ

Наиболее предпочитаемый промышленный станок для лазерной резки в Турции

Технические характеристики разрядной трубки лазера				
Бренд разрядной трубки лазера	CO ² лазерная трубка с водяным охлаждением ROFIN			
Длина волны лазера	10600 нм			
Модель разрядной трубки лазера	Sr 10i	Sr 15i	Sr25i	OEM 45ix
Мощность лазера	150Ватт	210Ватт	300Ватт	540Ватт
RF источник питания лазера	Интегрированный			
Потребность лазера в электрической мощности	Монофаза 200 В переменного тока, 240 В переменного тока, 50 Гц Трифаза 380 В переменного тока, 50 Гц			
Мощность лазерного излучения	3.5кВт / 5.7кВт			

Информация о системе	
Система перемещения	Оси X-Y-Z
Режущая головка (сопло)	Автоматическая головка оси Z
Рабочая зона (опционально)	1550*2050 – 1550*3050 – 2050*3050 – 2050* 4050- Специальные размеры
Скорость	400 мм / сек
Подвижная система	Винтовая зубчатая рейка, линейная направляющая и линейный рельсовый автомобиль
Осевые установки	X:750 W Y: 750 W AC Servo Z: Step
Линзы	3 дюйма - 5 дюймов
Зеркала	1 дюйм – 1.25 дюйма – 1,5 дюйма
Вес	1000-3000 кг
Температура и влажность	Температура от 18°C до 28°C, влажность от 50% до 70%
Система охлаждения	Чиллер охлаждения лазерной трубки, оснащенный системой безопасности
Освещение	Светодиод 12 Вт, 4000 мм, белый свет
Компьютерный блок	Панель, ПК, Windows 7, Клавиатура, Мышь
Вакуумный блок	10.000-15.000 м3/час (Подрабочим столом и состороны насадки)
Рабочий стол	Анодированный алюминиевый пруток или квадратная сотовая форма
Форматы файлов	Форматы ЧПУ (cdr,dxf,eps,plti т.д.)
Загрузка программы	C COM-портом или Ethernet
Точечная указка (красный свет)	Опционально

100% турецкий инженерный дизайн

Лазерная режущая головка

В систему включены:

- Чиллер промышленного охлаждения, оснащенный системой безопасности
- Компьютерный киоск
- Вакуумная система мощностью 4 кВт
- Программное обеспечение на турецком языке, удобное для пользователя
- Системный компьютер с необходимыми программами

ROBART LASER

Автоматизированные линии для лазерной резки Robart Galvo, которые обеспечивают оптимальную точность движения во всей рабочей зоне, являются машинами, которые предпочитают обувная, кожевенная, текстильная, деревообрабатывающая и рекламная отрасли.

Лазерные системы Galvo серии GMX

4-осные системы; рабочая зона 1500X1500 мм

5-осная система; подвижная головка; рабочая зона 1200X1600 мм

6-осная система; возможность работы 1500 x Валик

Области применения:

Мебель, текстиль, обувь, сумки, кожаная одежда, аксессуары из кожи и ткани, крой тканей любого состава, процедуры старения ткани и гравировка, гравировка и резка штор и аксессуаров, «Destroy style» — разрушительный стиль на джинсовой ткани: мятые, протертые до дыр джинсы, и гравировка «Родео», поиск поломанной иглы, лазерная печать, гравировка и т.д., лазерная резка ткани в рулонах и лоскутов, сверление отверстий и нанесение изображений, лазерная обработка приглашений, этикеток, этикеток из полимерного листового материала «жакрон» и других подобных продуктов, лазерная гравировка мрамора и гранита, лазерная гравировка по дереву, лазерная обработка и гравировка древесины и аксессуаров, обработка оргстекла в рекламных и светодиодных осветительных приборах, нанесение отдельных точек и линий. Другими словами, линии для лазерной резки используются в различных секторах и позволяют производить любую продукцию.

www.robart.com

Лазерная машина Galvo

В систему включены:

- Лазерная система RobartGalvo
- Чиллер промышленного охлаждения, оснащенный системой безопасности
- Рабочий стенд
- Автоматическая регулировка высоты лазерной головки
- Вакуумная система мощностью 4 кВт
- Программа Robart Software
- Системный компьютер с необходимыми программами
- Монтаж и обучение

100% турецкий инженерный дизайн

Технические характеристики разрядной трубки лазера				
Бренд разрядной трубки лазера	CO2 лазерная трубка с водяным охлаждением ROFIN			
Длина волны лазера	10600 нм			
Модель разрядной трубки лазера	Sr 10i	Sr 15i	Sr 25i	OEM 45ix
Мощность лазера	150Ватт	210Ватт	300Ватт	540Ватт
RF источник питания лазера	Интегрированный			
Потребность лазера в электрической мощности	Монофаза 200 В переменного тока – 240 В переменного тока, 50Гц Трифаза 380В переменного тока, 50Гц			
Мощность лазерного излучения	3.5 кВт / 5.7кВт			

Информация о системе	
Система перемещения	Ось X (вправо, влево), ось Y вал – ось Z фокус – ось R регулировка высоты
Размер кабины	2150 x 2400 x 2800 мм
Вес	750-1250 кг
Температура окружающей среды и влажность	Температура от 18°C до 28°C, влажность от 50% до 70%
Система охлаждения	Чиллер охлаждения лазерной трубки, оснащенный системой безопасности
Освещение	Светодиодный светильник 36Ватт 1200 мм, Белый свет
Переключатель и педаль серийного производства	Есть (со стороны кабины и под рабочим столом)
Компьютерный блок	Есть (Панель, ПК, Windows 7, Клавиатура и Мышь)
Вакуумный блок	Есть (под сотами и в кабине)

Информация о лазерной головке Galvo	
Технология Galvo	3-х осевая высокоскоростная цифровая гальвометрическая головка RAYLASE
Расширитель лазерного пучка	Специально подобранные оптические детали
Регулировка фокусировки луча	Толщина лазерного излучения автоматически регулируется в зависимости от расстояния
Регулировка высоты фокусировки луча	Цифровой индикатор автоматического измерения расстояния
Скорость обработки	*20.000 мм/сек
Скорость работы в векторном режиме	8.000-20.000 мм/сек
Скорость работы с форматом JPG	12000-20.000 мм/сек
Рабочая зона	От 300x300 мм до 1500x1500 мм
Толщина луча	270 мкм * 1200 мкм – в системах 30 мм 180 мкм * 670 мкм – в системах 50 мм
Подвижная головка	Точное качество резки в каждом участке с помощью подвижных осей
Программа	Программное обеспечение (Опции): Красный свет, Оптимизация резки и сканирования
Форматы файлов	Чертежи CAD (plt, dwg, dxf, hgl, hg, eps, cmx) Форматы сканирования (wmf, bmp, jpg, gif) и другие
Загрузка программы	USB или Ethernet

0212 671 54 71

8. sayfa

RobartLaser

Машины лазерной обработки Wood Art

Гальволазер WoodArt является станком, предпочитаемым для производства мебели, стальных дверей и аксессуаров. Система HS Digital Galvo обеспечивает быструю и точную обработку. Также вы можете создавать различные изделия, используя нанесение мотивов, гравировку и обжиг на изделиях из дерева с покрытием и без покрытия, из МДФ, лакированной плиты МДФ, ДСП с меламиновым покрытием, а также, на окрашенные и неокрашенные изделия.

Области применения:

Мебель, дизайн рисунка поверхности дверей, текстиль, кожаные изделия, кожаные аксессуары, ткани и дизайн мотивов

www.robart.com

Машина лазерной обработки Wood Art

- Зона обработки 1200 x 2400 мм
- Режим «маркировка на лету»
- Высокая скорость работы
- Технологическое искусство обработки дерева

В систему включены:

- Лазерная система Robart Galvo
- Чиллер промышленного охлаждения, оснащенный системой безопасности
- Рабочий стенд
- Автоматическая регулировка высоты лазерной головки
- Вакуумная система мощностью 4 кВт
- Программа Robart Software
- Системный компьютер с необходимыми программами
- Монтаж и обучение

Лазер автоматической обработки мебели и наружных панелей для стальных дверей

100% турецкий инженерный дизайн

Технические характеристики разрядной трубки лазера				
Бренд разрядной трубки лазера	CO2 лазерная трубка с водяным охлаждением ROFIN			
Длина волны лазера	10600 нм			
Модель разрядной трубки лазера	Sr 10i	Sr 15i	Sr25i	OEM 45ix
Мощность лазера	150Ватт	210Ватт	300Ватт	540Ватт
RF источник питания лазера	Интегрированный			
Потребность лазера в электрической мощности	Монофаза 200В переменного тока – 240 В переменного тока, 50Гц Трифаз 380 В переменного тока, 50Гц			
Мощность лазерного излучения	3.5 кВт / 5.7кВт			

Информация о системе	
Система перемещения	Ось Y рабочий стол – ось Z фокус – ось R регулировка высоты
Размер кабины	2000 x 4500 x 2600 мм
Вес	750-1850 кг
Температура окружающей среды и влажность	Температура от 18°C до 28°C, влажность от 50% до 70%
Система охлаждения	Чиллер охлаждения лазерной трубки, оснащенный системой безопасности
Освещение	Светодиодный светильник 36Ватт 1200 мм, Белый свет
Переключатель и педаль серийного производства	Есть (со стороны кабины и под рабочим столом)
Компьютерный блок	Есть (Панель, ПК, Windows 7, Клавиатура и Мышь)
Вакуумный блок	Есть (подсосами и в кабине)

Информация о лазерной головке Galvo	
Технология Galvo	3-х осевая высокоскоростная цифровая гальвометрическая головка RAYLASE
Расширитель лазерного пучка	Специально подобранные части
Регулировка фокусировки луча	Толщина лазерного излучения автоматически регулируется в зависимости от расстояния
Регулировка высоты фокусировки луча	Цифровой индикатор автоматического измерения расстояния
Скорость обработки	*20.000 мм/сек
Скорость работы в векторном режиме	8.000-20.000 мм/сек
Скорость работы с форматом JPG	12000-20.000 мм/сек
Рабочая зона	1200 x 2400 мм (Максимум)
Толщина луча	270 мкм * 1200 мкм – в системах 30 мм 180 мкм * 670 мкм – в системах 50 мм
Подвижная головка	Точное качество резки в каждом участке с помощью подвижных осей
Программа	Программное обеспечение (опции): красный свет, оптимизация резки и сканирования
Форматы файлов	Чертежи CAD (plt, dwg, dxf, hgl, hg, eps, cmx) Форматы сканирования (wmf, bmp, jpg, gif) и другие
Загрузка программы	USB или Ethernet

0212 671 54 71

10. sayfa

RobartLaser

- Волоконные лазерные системы разработаны с целью решения профессиональных и экономичных задач в ваших работах по резке и обработке металлов.
- Вы можете оптимально использовать высокую эффективность в ваших работах по резке листов, пластин и труб в соответствии с отраслевыми потребностями. Кроме того, вы будете иметь возможность работать в течение многих лет без каких-либо проблем.

Основные особенности машины

- Волоконный источник питания марки Raycus - ведущего производителя волоконных лазеров высокой мощности для промышленных применений, обеспечивает многолетнюю работу со сроком службы более 100.000 часов.
- Обеспечивает стабильную и быструю резку благодаря механически обработанному стальному шасси и точной системе перемещения.
- Стабильный, надежный волоконно-оптический световод и система управления
- Высокопроизводительная зубчатая передача, состоящая из реечного механизма, каретки, двигателя и редукторов.

Модели машин

У нас есть машины разных размеров и габаритов мощностью от 500 Вт до 12000 Вт.

Преимущества

- ❖ Низкие эксплуатационные расходы и потребление энергии
- ❖ Всемирно признанные высокопроизводительные компоненты
- ❖ Точная резка, долговечная система и высокая рентабельность

Технические характеристики

Модель	LM3015G
Рабочая зона	3000*1500 мм
Мощность лазера	500Вт / 750Вт / 1000Вт / 1500Вт / 2000Вт / 3000Вт
Максимальная скорость движения	120 м/мин
Скорость положения	80 м/мин
Точность позиционирования по оси X / Y	± 0,03 мм / м
Общий вес	4500 кг
Размер машины	*2670*1960*4630
Точность резки	± 0.02 мм
Толщина резки (Cutting Thickness)	<6 мм MS
Программа	Cypcut
Позиционирование	Red Line
Потребление энергии	Минимум 8 кВт
Потребность в электроэнергии	Трифаза 380 В / 50 Гц
Режущие газы	Кислород, Азот, Воздух
Срок службы лазера	~ 100.000 часов
Режущая головка	Raytools (Швейцария)
Система моторного привода	Серводвигатель Schneider (французская марка)
Линейные направляющие	Hiwin (тайваньская марка)
Система перемещения	Зубчатая рейка (марка Herion Германия) и шестерня
Охлаждение	Водяное охлаждение

Технические характеристики резки

Мощность волоконного лазера	500Вт	750Вт	1000Вт	1500Вт	2000Вт	3000Вт
Нержавеющая сталь	1-3 мм	1-4 мм	1-5 мм	1-6 мм	1-8 мм	1-10 мм
Углеродистая сталь	1-6 мм	1-10 мм	1-12 мм	1-14 мм	1-16 мм	1-20 мм
Алюминий	1-2 мм	1-3 мм	1-3 мм	1-4 мм	1-6 мм	1-8 мм
Латунь			1-3 мм	1-3 мм	1-6 мм	1-8 мм

Области применения

- ❖ Автомобильная промышленность
- ❖ Строительный сектор
- ❖ Рекламный сектор
- ❖ Мебельный сектор
- ❖ Оборонная промышленность
- ❖ Типография
- ❖ Сектор производства ювелирных изделий
- ❖ Архитектура
- ❖ Сектор декорирования и украшений
- ❖ Реклама и подарки
- ❖ Медицинское оборудование
- ❖ Аксессуары
- ❖ Машины
- ❖ Электроника
- ❖ Производство приборных панелей
- ❖ Лифтовая отрасль
- ❖ Металлургическая промышленность и различные вспомогательные отрасли промышленности

www.robart.com

Станок для лазерной резки волокна

- ❖ Модель LM3015G
- ❖ Модель LM3015A
- ❖ Модель LM3015M

0212 671 54 71

15. sayfa

RobartLaser

Наши партнеры

0212 671 54 71

16. sayfa

RobartLaser

ООО «ROBART MAKİNA TASARIM ÜRETİM LTD.ŞTİ.»
(РОБАРТ МАКИНА ТАСАРЫМ УРЕТИМ ЛТД.ШТИ.)

ФАБРИКА	ШОУ-РУМ	КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Организованная промышленная зона Икителли Стамбула, Микрорайон Зия Гёкальп, бульвар С.Демирель, Синпаш Ишмодерн, корпус – Е, № 33, Башакшехир - СТАМБУЛ	Организованная промышленная зона Икителли Стамбула, Микрорайон Зия Гёкальп, бульвар С.Демирель, Синпаш Ишмодерн, корпус – J, № 20, Башакшехир - СТАМБУЛ	Тел. : +90 212 671 54 71 (pbx) Факс : +90 212 671 54 70 E-mail : info@robart.com.tr Web : www.robart.com.tr