

WELDESTAR ★

Weldestar - торговый бренд
промышленного оборудования для сварки



МК-S

- Открытый одноплатформенный волоконный лазерный станок для резки
- Превосходное качество луча: меньшее пятно фокусировки, более точные линии реза, более высокая эффективность и лучшее качество обработки.
- Очень низкие затраты на обслуживание: не требуется рабочий газ лазера; передача по оптоволокну, отсутствие отражающих линз; значительно сокращает расходы на обслуживание.
- Простота эксплуатации и обслуживания: передача по оптоволокну, нет необходимости в настройке оптического пути.
- Супергибкий эффект световода: небольшой размер, компактная конструкция, легко подстраивается под требования к обработке.



МК-E

- Станок для лазерной резки волоконным лазером со сменной платформой М
- Рама сварена из стальных деталей, что обеспечивает высокую жесткость и устойчивость, а также эффективно устраняет вибрацию при высокоскоростной резке.
 - Двухприводная порталная конструкция и немецкая реечная передача повышают эффективность производства.
 - Поперечная балка изготовлена из литого алюминиевого сплава с применением передовых технологий обработки.
 - Полностью замкнутая система управления лазерной резкой с функцией высокоскоростной пробивки и автоматического определения кромки, простота эксплуатации.

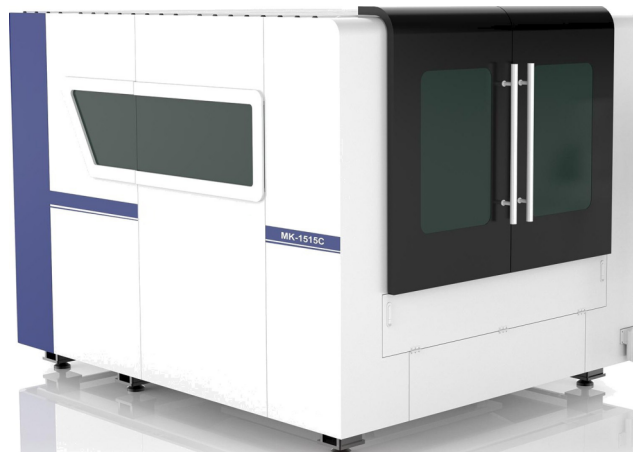


Модель	МК-3015S	МК-4020S	МК-6020S	МК-6025S
Рабочая область	3000*1500мм	4000*2000мм	6000*2000мм	6000*2500мм
Выходная мощность лазера	1500Вт/2000Вт/3000Вт/6000Вт/12000Вт/20000Вт/30000Вт			
Точность повторного позиционирования	+0,03мм			
Точность позиционирования	002мм			
Максимальная скорость	120м/мин			
Максимальное ускорение	1.5			

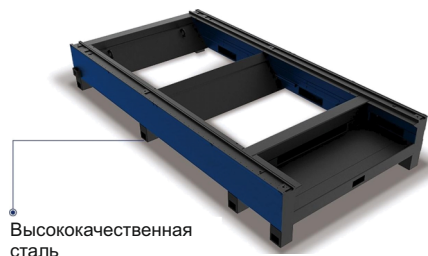
Модель	МК-3015E	МК-4020E	МК-6020E	МК-6025E	МК-8025E
Рабочая область	3000*1500мм	4000*2000мм	6000*2000мм	6000*2500мм	8000*2500мм
Выходная мощность лазера	1500Вт/2000Вт/3000Вт/6000Вт/12000Вт/20000Вт/30000Вт				
Точность повторного позиционирования	+0,03мм				
Точность позиционирования	002мм				
Максимальная скорость	120м/мин				
Максимальное ускорение	1.5				

МК-Р

- М Полностью закрытый одноплатформенный станок для лазерной резки волоконным лазером
- Европейские экологические стандарты, низкоуглеродная и энергосберегающая технология.
 - Защитный кожух + защитное стекло от лазерного излучения + смотровое окно
 - Многослойная защита, гарантия безопасности изнутри и снаружи.
 - Технология сварки шипами и врезными соединениями обеспечивает достаточную структурную устойчивость станины, ударопрочность и отсутствие деформаций в течение длительного времени.



Модель	МК-1515P	МК-1325P	МК-3015P
Рабочая область	1500*1500mm	2560*1330mm	3000*1500mm
Выходная мощность лазера	1500Вт/2000Вт/3000Вт/6000Вт/12000Вт/20000Вт/30000Вт		
Точность повторного позиционирования	+0,03мм		
Точность позиционирования	20.02мм		
Максимальная скорость	100м/мин		
Максимальное ускорение	0,8		



МК-С

- Машина для лазерной резки с полностью закрытой сменной платформой
- Закрытая рабочая среда, защита от дыма и пыли, безопасность и экологичность.
 - Станок с тяжёлой портальной конструкцией, высокопрочная сварная стальная балка, хорошая точность и стабильная производительность.
 - Высокоскоростная сменная платформа упрощает рабочий процесс и экономит время.
 - Профессиональная система ЧПУ для лазерной резки, автоматическое определение кромки и автоматическое расположение материала повышают скорость использования листа и эффективность производства.



Модель	МК-3015C	МК-4020C	МК-6020C	МК-6025C	МК-8025C	МК-10250C
Рабочая область	3000*1500мм	4000*2000мм	6000*2000мм	6000*2500мм	8000*2500мм	10200*2500мм
Выходная мощность лазера	1500Вт/2000Вт/3000Вт/6000Вт/12000Вт/20000Вт/30000Вт					
Точность повторного позиционирования	+0,03мм					
Точность позиционирования	20.02мм					
Максимальная скорость	120м/мин					
Максимальное ускорение	1.5					



МК-G

Высокопроизводительный волоконный лазерный станок для резки мощностью 12 кВт и выше

- Закрытая производственная среда, защита от дыма и пыли, безопасность и экологичность.
- Станок с тяжёлой портальной конструкцией, высокопрочная сварная стальная балка, хорошая точность, стабильная производительность.
- Высокоскоростная платформа для смены материала упрощает рабочий процесс и экономит время.
- Профессиональная система ЧПУ для лазерной резки, автоматическое определение кромки и автоматическое расположение материала повышают скорость использования листа и эффективность производства.



Рабочая область	3000*1500мм	4000*2000мм	6000*2000мм	6000*2500мм	8000*2500мм	10200*2500мм
Точность позиционирования	0.03мм					
Максимальная скорость	120м/мин					

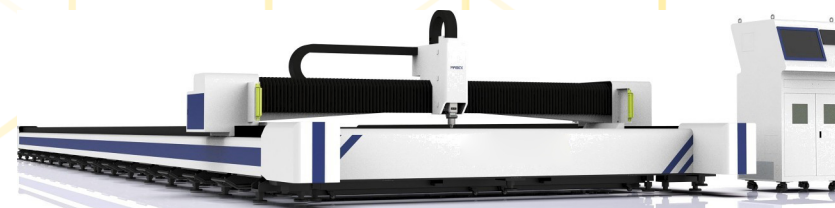
Портальный кран из авиационного алюминия, лёгкий, высокоскоростной.



МК-H

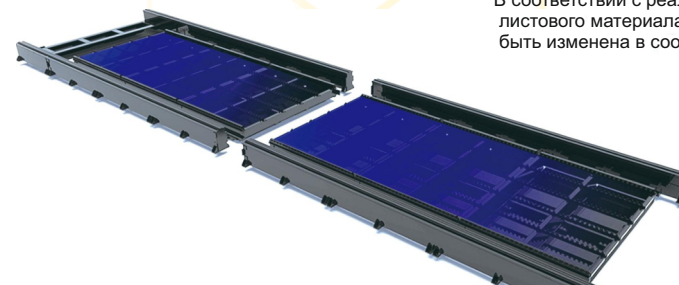
Широкоформатный лазерный станок для резки листового металла

- Низкоуглеродистая, бездымная и чистая работа, экологически безопасная система копчения, правосторонняя и левосторонняя вытяжка, зонированный отвод воздуха.
- Новая технология огнестойкой, пожаробезопасной и высокотемпературной изоляции увеличивает срок службы оборудования, гарантирует точность резки. Ширина реза может быть изменена в соответствии с фактическими условиями обработки листового материала заказчика.
- Ориентирован на резку толстых листов высокой мощности, резка стабильна и высокоэффективна, легко справляется с условиями резки листов средней толщины (20–70 мм).



Рабочая область	12100*3250мм	14100*4050мм
Точность позиционирования	0.05мм	
Максимальная скорость	80м/мин	

В соответствии с реальными условиями обработки листового материала заказчика Ширина реза может быть изменена в соответствии с требованиями заказчика



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА

Станок для волоконной лазерной резки

weldestar.ru

МК-T2W

- Высокопроизводительный волоконный лазерный станок для резки мощностью 12 кВт и выше
- Закрытая производственная среда, защита от дыма и пыли, безопасность и экологичность.
 - Станок с тяжёлой порталной конструкцией, высокопрочная сварная стальная балка, хорошая точность, стабильная производительность.
 - Высокоскоростная платформа для смены материала упрощает рабочий процесс и экономит время.
 - Профессиональная система ЧПУ для лазерной резки, автоматическое определение кромки и автоматическое расположение материала повышают скорость использования листа и эффективность производства.



Модель	МК-6024T2W	МК-6028T2W	МК-6028T2W	МК-6052T2W
Выходная мощность лазера	1000-20000Вт			
Диаметр круглой трубы	q20-240mm	q20-280mm	q20-350mm	q20-520mm
Длина стороны квадратной трубы	o20-240mm	o20-280mm	a20-350mm	a20-520mm
Точность позиционирования	+0.05mm			
Повторите точность позиционирования	2003mm			
Максимальная скорость движения	100м/мин	100м/мин	80м/мин	60м/мин
Максимальное ускорение	1G	1G	06G	D.5G

МК-T3W

- М Горизонтальный трёхпатронный станок для волоконно-оптической лазерной резки труб
- Станина изготовлена из прочной холоднокатаной трубной доски, сварена по индивидуальному заказу, имеет разъемную конструкцию и равнопрочную сварку.
 - Высококачественная алюминиевая пластина, полностью закрытая конструкция.
 - Синхронное устройство со стальным ленточным роликом обеспечивает привлекательный внешний вид, исключает попадание отходов во внутренний диск.
 - Оснащен системой поддержки материала, которая позволяет регулировать высоту подъёма в режиме реального времени, предотвращая провисание и раскачивание трубы, обеспечивая точность резки.

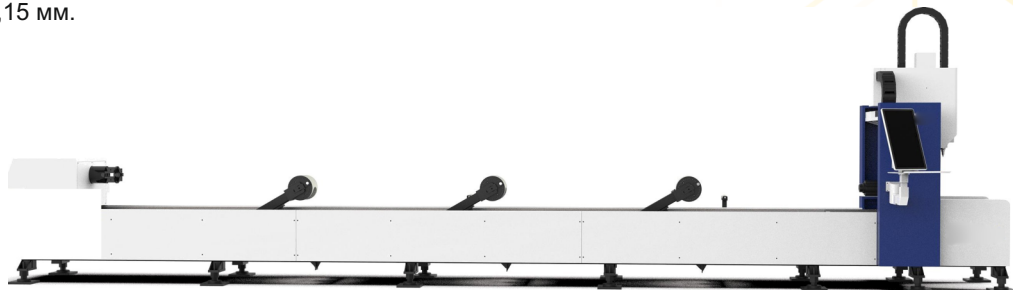


Модель	МК-6024T3W	МК-6028T3W	МК-6036T3W
Выходная мощность лазера	1000-20000Вт		
Диаметр круглой трубы	q20-240mm	q20-280mm	q20-350mm
Длина стороны квадратной трубы	o20-240mm	o20-280mm	a20-350mm
Точность позиционирования	+0.05mm		
Повторите точность позиционирования	*0.03mm		
Максимальная скорость движения	100м/мин	100м/мин	80м/мин
Максимальное ускорение	1G	1G	06G

МК-ТУ

Экономичный станок для лазерной резки труб М

- Подходит для обработки обычных круглых, квадратных и прямоугольных труб.
- Цифровой зажимной патрон без ручной регулировки.
- Профессиональное программное обеспечение для раскроя, поддержка обработки произвольных криволинейных изображений на круглых трубах.
- Высокая точность обработки трубного материала, эффективное и бессенсорное обнаружение, точность позиционирования при резке на всем протяжении метра с отклонением в пределах 0,15 мм.



МК-ТЗС

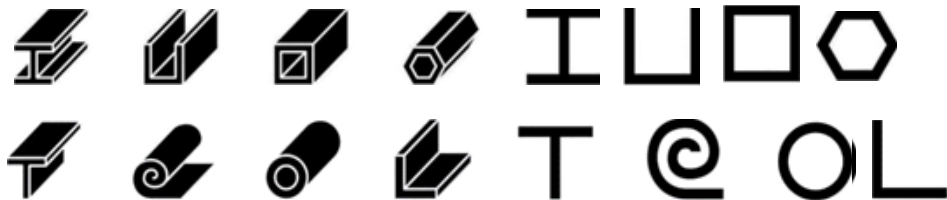
Труборезный станок М с тремя патронами и боковым креплением

- Полуавтоматическая конструкция боковой загрузки и выгрузки снижает центр тяжести и вибрации, делая резку более стабильной, а загрузку и выгрузку — более удобной.
- Станок позволяет резать трубы длиной до 12 м, грузоподъемность одной трубы составляет 1200 кг. Трехсекционная конструкция станины обеспечивает удобство транспортировки.
- Станок обеспечивает высокоточную и высокопроизводительную резку квадратных, круглых, профильных, овальных и других растянутых труб, а также уголков и швеллеров.



Модель	МК-6012ТУ	МК-6016ТУ
Диаметр круглой трубы	р10-120mm	р10-160mm
Точность позиционирования	+0.05mm	
Максимальная скорость движения	100м/мин	120м/мин

Модель	МК-6036ТЗС	МК-12036ТЗС
Диаметр круглой трубы	р20-360mm	
Точность позиционирования	+0.05mm	
Максимальная скорость движения	60м/мин	



Диапазон зажима труб широкий: круглые трубы диаметром 10–10 мм, квадратные трубы с длиной стороны 10 мм, длиной 10–350 мм. Поддерживает резку труб различных форм, таких как двутавровые балки, швеллеры, уголки, овальные трубы, трубы с укороченным сечением, трубы с многопрофильной деформацией и т. д.

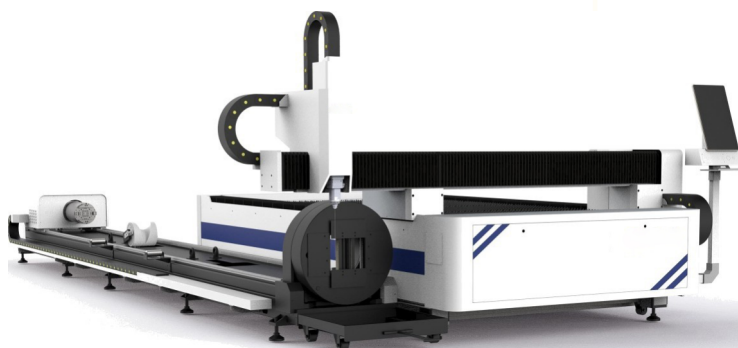


Применяется прочная, высокопрочная холоднокатаная трубная решетка, сваренная по индивидуальному заказу, сборная конструкция и равнопрочная сварка.

МК-ST

Станок для резки листового и трубного металла волоконным лазером двойного назначения

- Может вырезать квадратные и суженные отверстия на круглых трубах.
- Может вырезать любые виды графики на квадратных трубах.
- Может вырезать несколько цилиндрических отверстий для проволоки разного направления и диаметра на основной трубе. Обеспечивает вертикальное пересечение осей отвода и основной трубы как с эксцентриситетом, так и без эксцентриситета.
- Может вырезать конец цилиндрической линии пересечения на конце отвода. Обеспечивает перпендикулярное и косое пересечение осей отвода и основной трубы с эксцентриситетом и без эксцентриситета.

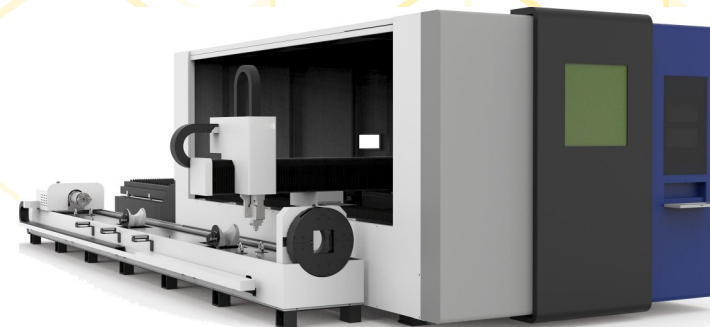


Мощность	1500Вт/2000Вт/3000Вт/6000Вт/12000Вт/20000Вт/30000Вт	
Точность позиционирования	+0.02mm	
Точность повторного позиционирования	*003mm	
Максимальная скорость	100м/мин	120м/мин
Диапазон размеров трубок	q10-g230mm, o10- o230mm	

МК-СТ

Станок для лазерной резки листов и труб с волоконным лазером M Protective Closed

- Внутренняя структура станины выполнена по принципу сотовой конструкции из авиационного металла, сваренной из ряда прямоугольных труб.
- Внутри труб расположены ребра жесткости для повышения прочности и предела прочности станины на растяжение, а также для повышения устойчивости и устойчивости направляющей, что позволяет эффективно предотвратить деформацию станины.
- Вся балка проходит термообработку по технологии T6 для достижения максимальной прочности. Термическая обработка на твердый раствор повышает прочность и пластичность балки, оптимизирует и снижает ее вес, а также ускоряет перемещение. Высокая прочность, стабильность и предел прочности на растяжение гарантируют 20 лет эксплуатации без деформации.



Модель	МК-3015СТ	МК-4015СТ	МК-6015СТ	МК-4020СТ	МК-6020СТ
Мощность	1500Вт/2000Вт/3000Вт/6000Вт/12000Вт/20000Вт/30000Вт				
Точность позиционирования	+0.02mm				
Точность повторного позиционирования	+0,03mm				
Максимальная скорость	120м/мин				
Диапазон размеров трубок	q10-g230mm, o10- o230mm				

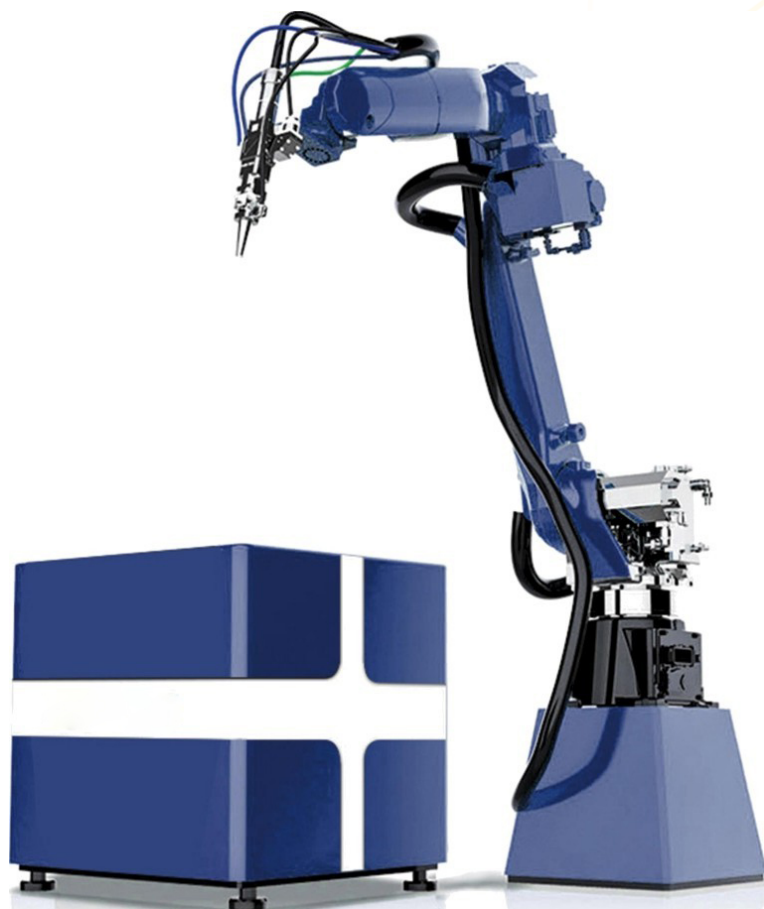
Станок для волоконной лазерной резки

weldestar.ru

МК-RW

Роботизированный волоконно-лазерный сварочный аппарат М

- Вся конструкция аппарата выполнена из толстой алюминиевой пластины, что обеспечивает его прочность.
- Высокая точность позиционирования и чуткий отклик.
- Отсутствие необходимости вручную перемещать изделие – автоматическая сварка, простота эксплуатации.
- Модульная конфигурация функций подходит для различных применений. Модуль безопасности обеспечивает безопасное производство роботов.



Области применения

Благодаря интеллектуальной операционной системе пользователи могут быстро выбирать параметры сварки в зависимости от материала и толщины а новички также смогут получать высококачественные и стабильные сварные швы.

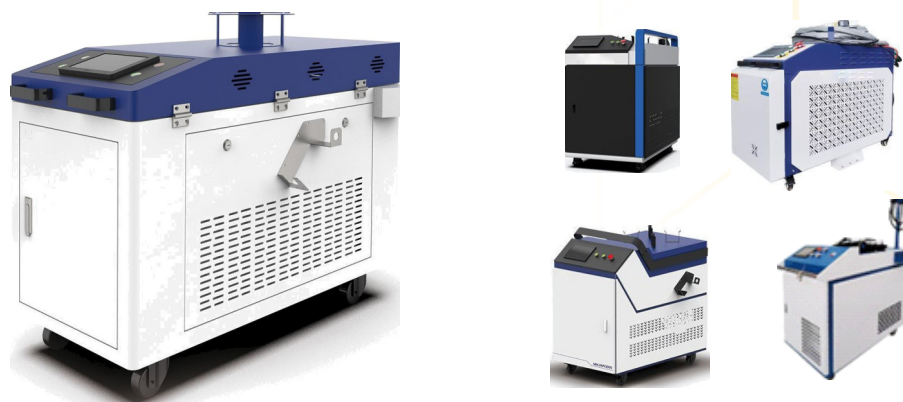


Модель	МК-RW8
Мощность	1000-3000Вт
Нагрузка на запястье	8кг
Максимальный рабочий радиус	1045мм
Диапазон температур рабочей среды	0-40С
Диапазон влажности рабочей среды	<75%
Точность позиционирования	+0.05mm
Вес	143 кг
Режим вождения	АС сервопривод
Вибрация	<4.9m/s'
Напряжение	380В

МК-RW

Роботизированный волоконно-лазерный сварочный аппарат М

- Вся конструкция аппарата выполнена из толстой алюминиевой пластины, что обеспечивает его прочность.
- Высокая точность позиционирования и чуткий отклик.
- Отсутствие необходимости вручную перемещать изделие – автоматическая сварка, простота эксплуатации.
- Модульная конфигурация функций подходит для различных применений. Модуль безопасности обеспечивает безопасное производство роботов.



МК-AW

Лазерный сварочный аппарат М 4-в-1 с воздушным охлаждением

- Экономия энергии 50% по сравнению с оборудованием с водяным охлаждением.
- Можно сваривать напрямую, не нужно ждать, пока аппарат придет.
- Не требующая обслуживания основная рама, не нужно доливать воду и антифриз.
- Компактный, удобный для перемещения, легкий.



Модель	МК-HW1000	МК-HW1500	МК-HW2000	МК-HW3000
Мощность	<7кВт	<9кВт	≤11кВт	<12.5кВт
Режим работы	Непрерывный			
Длина волны лазера	1080+5nm			
Требования к питанию	220V/380V			
Диапазон температур рабочей среды	15-35°C			
Диапазон влажности рабочей среды	<70%Без конденсации			
Ширина сварки	0-5mm			
Диапазон толщины сварки	0.5-8mm			
Ширина очистки	Макс.120 мм			
Диаметр проволоки	0.8/1.0/1.2/1.6mm			
Скорость сварки	0-120mm/s			

Модель	МК-AW1200	МК-AW1500
Мощность	<4,5кВт	
Режим работы	Непрерывный	
Длина волны лазера	1080+10nm	
Требования к питанию	220В	
Диапазон температур рабочей среды	15-40°C	
Диапазон влажности рабочей среды	<70%Без конденсации	
Ширина сварки	0-5mm	
Диапазон толщины сварки	0.4-5mm	
Ширина очистки	Макс.120 мм	
Диаметр проволоки	0.8/1.0/1.2/1.6/2mm	
Скорость сварки	0-2m/s	

МК-LC

Машина для очистки непрерывным волоконным лазером M

- Бесконтактная очистка без повреждения подложки.
- Высокая точность очистки, точность позиционирования, избирательная мойка.
- Не требует использования химических чистящих средств и расходных материалов, безопасна и экологична.
- Простота эксплуатации: можно чистить вручную или вручную с помощью механической ручки.



Мощность	1000Вт	3000Вт
Входная мощность	220В, 1Р, 50/60Гц	380В, 3Р, 50/60Гц
Лазер - Тип	LD-волокно	
Средняя мощность (Вт)	0-100	
Ширина сканирования (мм)	10-300	
Ожидаемое фокусное расстояние (мм)	400mm/600mm/800mm	

weldestar.ru

МК-LCP

Ручной лазерный очиститель M Pulse

- Безопасный, бесконтактный, не повреждает подложку.
- Экологичность, отсутствие вторичного загрязнения, возможность вторичной переработки удаленных веществ.
- Точность и управляемость, опциональная очистка поверхности и микронный уровень.
- Сверхвысокая стоимость, лазерное оборудование для очистки не требует расходных материалов, потребляет только электроэнергию.



Мощность	200Вт/300Вт
Входная мощность	220В, 1Р, 50/60Гц
Длина оптического волокна	10m
Ширина сканирования (мм)	145x145mm
Скорость сканирования	-30000mm/s
Тип охлаждения	Воздушное охлаждение

МК-F/S/M/D

Волоконный лазерный маркиратор серии М

- Оснащен передовым цифровым высокоскоростным сканирующим гальванометром, обеспечивающим высокую скорость без отклонений, компактный размер, хорошую стабильность и производительность, соответствующую передовым международным стандартам.
- Модульная конструкция, отдельные лазерный генератор и подъемник, обеспечивают большую гибкость, позволяют маркировать большие площади и сложные поверхности. Внутреннее воздушное охлаждение, компактность и простота установки.
- Высокая эффективность фотоэлектрического преобразования, простота эксплуатации, компактность, возможность работы в сложных условиях, отсутствие расходных материалов.
- Волоконный лазерный маркиратор серии МК портативен и удобен в транспортировке, особенно популярен в некоторых торговых центрах благодаря компактному размеру и высокой эффективности при обработке небольших деталей.



Мощность	20W/300W
Длина волны лазера (нм)	1064нм
Частота повторения лазера	20кГц - 100кГц
Стандартная площадь маркировки (мм)	110*110 мм или можно заказать большего размера
Глубина маркировки (мм)	2mm
Скорость маркировки (мм)	7000-12000mm/s

МК-С

Лазерный маркиратор М CO2

- Высокая надежность, длительное время непрерывной работы, четкая и полная печать.
- Мощное программное обеспечение позволяет собирать и изготавливать различные этикетки а также осуществлять бесконтактную обработку.
- Обеспечивает максимальную точность обработки поверхности заготовки.
- Оптическая система полностью герметична, что предотвращает попадание пыли в корпус лазера и снижает частоту отказов оборудования.



Мощность	35Вт/60Вт/100Вт
Длина волны лазера (нм)	10.64µm-9.2µm
Частота повторения лазера	20кГц <30кГц <60кГц
Стандартная площадь маркировки (мм)	110*110 мм или можно заказать большего размера
Глубина маркировки (мм)	0.01-0.1mm
Скорость маркировки (мм)	7000-12000mm/s

МК-UV

Лазерный маркиратор серии M UV

- Система водяного охлаждения, компактный размер, 12 000 часов без технического обслуживания (теоретический срок службы 12 000 часов).
- Чрезвычайно малое пятно фокусировки и небольшая зона термического воздействия (холодный свет), что уменьшает площадь нагрева материала. Не подвержен тепловой деформации, подходит для сверхточной маркировки и маркировки специальных материалов.
- Низкая стоимость эксплуатации, лучшее качество луча, высокая эффективность, низкое энергопотребление, более высокий уровень энергосбережения и экологичности.
- Может применяться в высокотехнологичной отрасли, для сверхточной маркировки, в косметике, фармацевтике, ЖК-дисплеях, электронных компонентах, коммуникационном оборудовании, упаковке пищевых продуктов и лекарств, производстве стекла, электронных компонентов, маркировке металлических ювелирных изделий.



Мощность	3Вт-20Вт
Длина волны лазера (нм)	355 нм
Частота повторения лазера	100кГц
Стандартная площадь маркировки (мм)	110*110 мм или можно заказать большего размера
Глубина маркировки (мм)	0.01-0.1мм
Скорость маркировки (мм)	7000-12000мм/s

Лазерный маркировочный станок M-Другие модели



Портативный лазерный

Портативный оптоволоконный лазер

Машина для лазерной маркировки с волоконным лазером

CO2 Laser Marking Machine