



МАШИНА ОПТОВОЛОКОННОЙ ЛАЗЕРНОЙ РЕЗКИ

MSF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://microstep.nt-rt.ru/> || эл. почта: mpc@nt-rt.ru

Серия MSF

MSF – машина оптоволоконной лазерной резки с портальной конструкцией, предназначенная для раскроя листов размером до 3000×6000 мм с возможностью обработки трубы диаметром до 300 мм.

Характеристики	Значение
Длина рабочей зоны, мм	1000 – 6000
Ширина рабочей зоны, мм	1500 – 3000
Максимальное количество суппортов	2
Скорость позиционирования, мм/мин	До 106 000
Точность позиционирования, мм	0,03 в соответствии с DIN 28 206

Опции:

- CCD камера;
- система автоматического определения положения листа;
- трубный позиционер Ø30 – 300 мм.



Описание:

Комплекс лазерного раскроя с ЧПУ серии MSF – высокоточная, производительная машина лазерной резки.

Машина имеет прочный сварной портал прошедший процесс снятия остаточных напряжений. Низкий и динамичный портал приводится в движение сервоприводами переменного тока совместно с планетарными редукторами. Двухсторонний привод портала по оси X (продольное перемещение), прецизионные линейные системы перемещения на всех осях позволяют достигать максимально возможной точности и скорости резки на всех режимах. Все элементы систем перемещения дополнительно защищены герметичными кофрами. Машина оснащена системой автоматической смазки.

Комплекс лазерного раскроя серии MSF это высокоточные машины лазерной резки, сочетающие в себе различные технологии. На портале можно устанавливать сразу несколько суппортов с дополнительными инструментами, такими как прямой плазменный суппорт, ротационный лазерный суппорт, модуль предварительного засверливания, оборудование для резки трубы и профиля.

Система ЧПУ iMSNC и программное обеспечение AsperWin собственной разработки позволяют реализовывать нестандартные задачи, возникающие на производстве, создавать полностью автоматизированные заготовительные участки, работающие совместно с крановым хозяйством, управляемым со стойки ЧПУ машины термической резки.

Конструктивные особенности

Сварная жесткая конструкция портала гарантирует высокую надёжность, работоспособность оборудования в процессе эксплуатации в экстремальных условиях производственных помещений, значительная запыленность, большие перепады температур, повышенная влажность и т.д.

Линейные направляющие и подшипники, редукторы и зубчатые передачи позволяют добиваться превосходных результатов резки и сохранять показатели точности в течении всего срока эксплуатации оборудования. Все элементы систем перемещения машины защищены герметичными кофрами.

Рабочая ванна из нержавеющей стали снабжена автоматической системой очистки от шлама и мелких обрезков.

Ротационный лазерный суппорт с системой автоматической калибровки не имеющий аналогов на рынке.

Система автоматической загрузки листа и выгрузки готового изделия комплексы лазерного раскроя могут комплектоваться системами автоматической загрузки листа и выгрузки готового изделия, что значительно повышает производительность оборудования.

Система ЧПУ iMSNC и CAM модули AsperWin собственной разработки позволяют подстраивать машину под конкретные задачи производства в кратчайшие сроки и легко интегрировать её в АСУП предприятия.

Система удалённой диагностики - машины термической резки производства компании MicroStep полностью спроектированы и разработаны инженерами MicroStep, так же, как система ЧПУ и программное обеспечение, что позволяет проводить профилактические и ремонтные работы удалённо без выезда к заказчику, а это существенно сокращает срок простоя оборудования при поломках.

Комплектация и опции

Стандартная комплектация

- Жесткий сварной портал с двух сторонним приводом и синхронизацией от системы ЧПУ
- Система челночных столов
- Рабочий суппорт (либо несколько по запросу)
- Система защиты элементов перемещения от попадания пыли
- Система автоматической смазки
- Система ЧПУ
- Кабинетная защита
- Программное обеспечение для создания планов раскроя
- Лазерный генератор
- Комплект запасных и быстро-изнашиваемых частей для машины термической резки
- Стартовый комплект расходников для рабочего суппорта

Дополнительное оборудование

- Прямой плазменный суппорт
- Ротационный лазерный суппорт (3D лазерная резка) с системой автоматической калибровки
- Сверлильный суппорт
- Оборудование для обработки трубы и профиля
- Система автоматической загрузки листа и выгрузки готового изделия
- Система автоматической загрузки трубы (профиля) и выгрузки готового изделия



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: <http://microstep.nt-rt.ru/> || эл. почта: mpc@nt-rt.ru