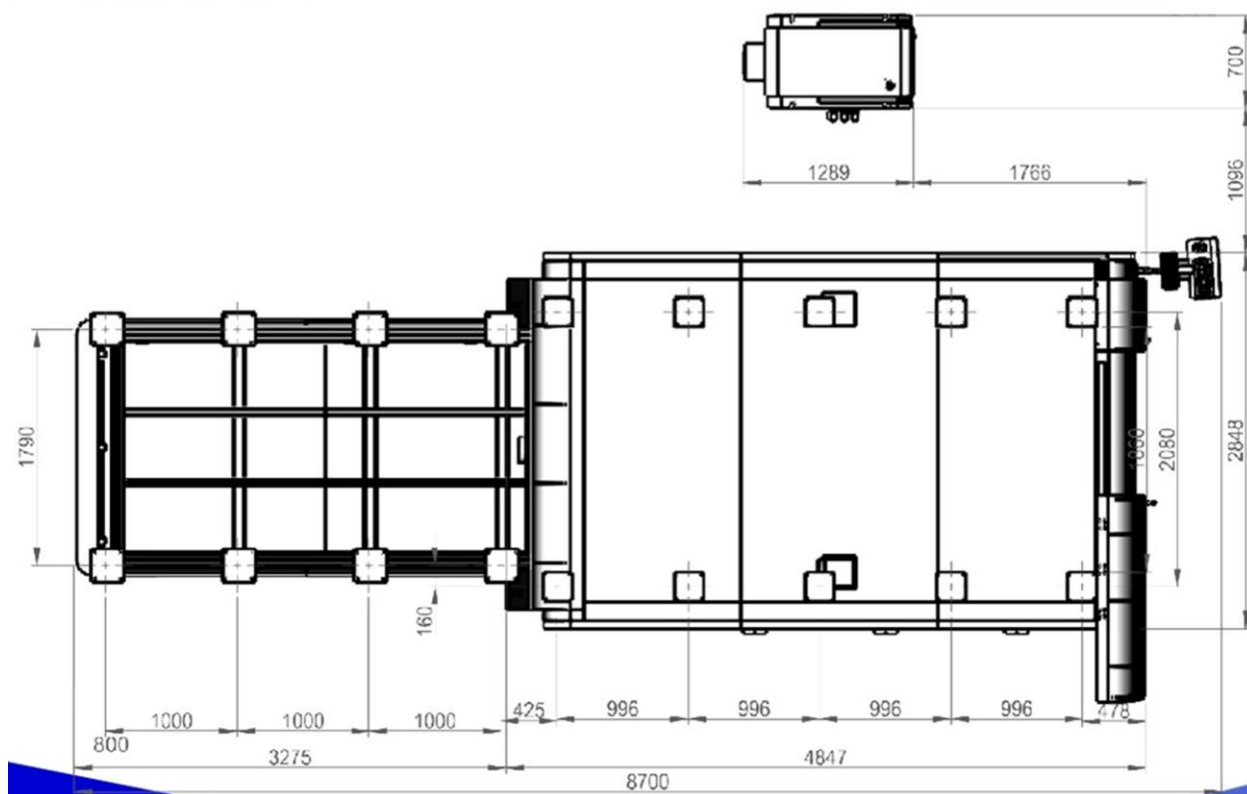


**MCLaser LF3015GA (тяжелый : кабина,
сменные столы)**





Цена на **3000w** Raycus / MAX : **5 950 000 руб. (с НДС)**

Цена на **6000w** Raycus / MAX : **7 150 000 руб. (с НДС)**

Цена на **12000w** Raycus / MAX : **8 970 000 руб. (с НДС)**

Опция:

Стабилизатор 50 KW (3000w) + **140000 руб.**

Стабилизатор 80 KW (6000w) + **190000 руб.**

Стабилизатор 150 KW (12000w) + **270000 руб.**

Замена сервоприводов Inovance на Yaskawa, + **330000 руб.**



Срок изготовления 30 рабочих дней + доставка в Санкт-Петербург 40 рабочих дней + доставка по территории РФ (зависит от региона поставки).

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Технические параметры	
Производитель	MCLaser
Оптоволоконный лазерный станок для резки металла со сменным столом и защитной кабиной LF3015GA	
Размер рабочего стола	3000x1500мм
Станина	Цельносварная, стальная
Основная балка (материал)	Портал из авиационного алюминия
Нагрузка на стол	1000kg
Точность позиционирования луча	$\leq \pm 0.03 \text{mm/m}$
Повторённая точность позиционирования	$\leq \pm 0.02 \text{mm/m}$
Источник волоконного лазера	RAYCUS / MAX до 12000w
Длина волны лазера	1070um $\pm 10\%$
Лазерная головка	Boci / Raytools с автофокусом
Система передачи движения (шестерня-рейка)	YYC / APEX Taiwan
Шариковая винтовая пара	TBI, Тайвань
Линейные направляющие (рельсы)	HIWIN , Тайвань / DTX
Смазка направляющих	Автоматическая
Серводвигатель оси X	Inovance / Yaskawa
Серводвигатель оси Y	Inovance / Yaskawa
Серводвигатель оси Z	Inovance / Yaskawa
Редукторы	Motoreducer
Электро компоненты	Schneider, Франция/CHINT
Пневматические компоненты	CKD Япония/BIGE
Газораспределительный клапан	автоматическая регулировка подачи газов (Кислород)
Программное обеспечение	Сурcut на русском, английском
Монитор(экран)	HP вертикальный, 320x560мм

Управление системой	Wi-Fi
Дистанционный пульт управления	Да
Блок управления станком (шкаф-контроллер)	Кондиционер в шкаф управления
Водяной охладитель	Hanli / S&A
Вес станка общий	6000 кг
Габариты стола для раскройки листа	8850*2850*2310mm
Макс. скорость свободных перемещений по X, Y осям (m/min)	120 m/min
Макс. ускорение	1.5 G
Время смены столов	15 - 17 секунд
Ширина направляющей, X ось	25 mm
Ширина направляющей, Y ось	35 mm
Время непрерывной работы	24 часа
Комплектующие	Сервомоторы: Ось X: Inovance, 1 шт*850вт; Ось Y: Inovance, 2 шт*1300вт; Ось Z: Inovance, 1 шт*750вт. Сервомоторы: Ось X: Yaskawa, 1 шт*850вт; Ось Y: Yaskawa, 2 шт*1800вт; Ось Z: Yaskawa, 1 шт*750вт.

Детали станки:

 <p>Независимый шкаф управления</p>	 <p>Режущая головка с автофокусом Raytools / Bosc</p>
--	--



Экран в современном дизайне



Водяной чиллер TEYU



Серво Мотор-Япония YASKAWA/INOVANCE



Редуктор Motoreducer



Кондиционирование воздуха для регулирования температуры



Источник лазера Raycus 12000w



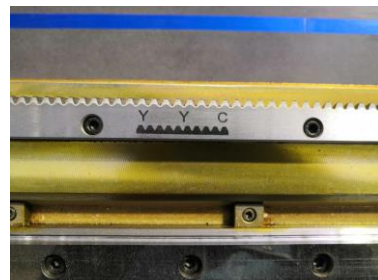
Автоматическая система смазки рельсов



Франция электрические элементы Schneider / CHNT



Направляющие Taiwan HIWIN/Lapping



Зубчатая рейка Taiwan YYC/APEX

Комплектация станка

Наименование	Кол-во
Волоконный лазерный станок для резки металла LF3015GA	1 шт.
Станок для раскройки листа	1 шт.
Источник лазера Raycus / MAX 12000w	1 шт.
Режущая головка Woci/Raytools	1 шт.
Монитор HP вертикальный, 320x560мм	1 шт.
Блок управления станком (шкаф-контроллер)	1 шт.
Клавиатура + мышь	1 компл.
Вытяжка (вентилятор)	1 шт.
Водяной охладитель(чиллер) Teyu/Hanli	1 шт.
Программное обеспечение Surcut на русском, английском	есть
Пульт дистанционного управления	1 шт.
Электрошкаф	1 шт.
Набор инструментов	1 компл.
Тест на точность	ЛИСТОВ
Упаковочный лист	ЛИСТОВ
Поддон для сбора заготовок	1 компл.

Скорость резки лазерного источника

		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Материал	Толщина (mm)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)	Скорость резки (m/min)
Углерод	1	8.0-10	15-26	24-30	30-40	33-43	35-44	40-50	50-70	60-75
	2	4.0-6.5	4.5-6.5	4.7-6.5	4.8-7.5	15-25	20-28	26-33	28-35	28-40
	3	2.4-3.0	2.6-4.0	3.0-4.8	3.3-5.0	7.0-12	13-17	15-19	16-25	18-30
	4	2.0-2.4	2.5-3.0	2.8-3.5	3.0-4.2	3.0-4.0	3.0-4.5	3.0-4.5	3.5-5.5	3.5-5.5
	5	1.5-2.0	2.0-2.5	2.2-3.0	2.6-3.5	2.7-3.6	3.0-4.2	3.0-4.2	3.3-4.0	3.3-4.8
	6	1.4-1.6	1.6-2.2	1.8-2.6	2.3-3.2	2.5-3.4	2.5-3.5	2.6-3.7	3.0-4.0	3.0-4.2
	8	0.8-1.2	1.0-1.4	1.2-1.8	1.8-2.6	2.0-3.0	2.2-3.2	2.3-3.5	2.5-3.5	2.5-3.5
	10	0.6-1.0	0.8-1.1	1.1-1.3	1.2-2.0	1.5-2.4	1.8-2.5	2.0-2.5	2.0-2.7	2.2-2.7
	12	0.5-0.8	0.7-1.0	0.9-1.2	1.0-1.6	1.2-1.8	1.2-2.0	1.2-2.1	1.2-2.1	1.2-2.1
	14		0.5-0.7	0.7-0.8	0.9-1.4	0.9-1.2	1.2-1.8	1.2-1.9	1.7-1.9	1.7-1.9
	16			0.6-0.7	0.7-1.0	0.8-1.0	0.8-1.3	0.8-1.5	1.1-1.7	1.2-1.7
	18			0.4-0.6	0.6-0.8	0.6-0.9	0.6-0.9	0.8-1.5	0.8-1.6	1.0-1.8
	20				0.5-0.8	0.5-0.8	0.5-0.8	0.6-1.3	0.6-1.4	0.6-1.5
	22				0.3-0.7	0.4-0.8	0.4-0.8	0.5-0.8	0.6-1.4	0.5-1.5
	25						0.3-0.55	0.3-0.7	0.5-1.0	0.5-1.1
30							0.2-0.7	0.3-0.8	0.3-0.9	
Нержавейки	1	18-25	20-27	24-30	30-35	32-45	42-52	50-65	60-72	70-85
	2	5-7.5	8.0-12	9.0-12	13-21	16-28	20-33	30-40	35-45	40-66
	3	1.8-2.5	3.0-5.0	4.0-6.5	6.0-10	7.5-15	15-22	18-27	20-30	35-45
	4	1.2-1.3	1.5-2.4	3.0-4.2	4.0-6.0	5.0-8.0	10-15	12-16	15-22	20-32
	5	0.6-0.7	0.7-1.3	1.8-2.5	3.0-5.0	3.5-5.0	8.0-12	10-15	10-18	18-25
	6		0.7-1.0	1.2-1.8	2.0-4.0	2.5-4.5	4.8-8.0	6.0-10.0	8-12	12-15
	8			0.7-1.0	1.5-2.0	1.2-2.0	3.0-4.0	3.5-5.0	5.0-7.5	8-12
	10				0.6-0.8	0.8-1.2	1.6-2.5	2.0-2.7	3.0-7.0	6.0-8.0
	12				0.4-0.6	0.5-0.8	0.8-1.5	1.2-2.0	2.5-3.9	4.0-5.5
	14					0.4-0.6	0.6-0.8	1.2-1.8	1.8-2.8	3.0-5.0
	16						0.5-0.8	1.0-1.6	1.7-2.3	2.2-2.8
	18						0.4-0.6	0.8-1.2	1.2-1.8	1.2-2.0
	20						0.3-0.5	0.4-0.7	0.9-1.5	1.0-1.6
	25						0.2-0.4	0.3-0.5	0.6-0.7	0.5-0.8
	30							0.2-0.4	0.3-0.6	0.3-0.6
	35								0.3-0.5	0.3-0.5
40								0.3-0.5	0.3-0.5	

	45									0.3-0.4
Алю МИНИ Й	1	6.0-10	10-20	15-25	25-38	35-45	42-55	48-65	55-65	60-85
	2	2.8-3.6	5.0-7.0	7-10	10-18	13-24	20-40	25-48	33-45	38-50
	3	0.7-1.5	2.0-4.0	4.0-6.0	6.5-8.0	7.0-13	15-25	20-33	25-35	30-40
	4		1.0-1.5	2.0-3.0	3.5-5.0	4.0-5.5	9.5-12	13-18	15-25	20-30
	5		0.7-1.0	1.2-1.8	2.5-3.5	3.0-4.5	5.0-8.0	9.0-12	13-20	15-25
	6			0.7-1.0	1.5-2.5	2.0-3.5	3.8-5.0	4.5-8.0	9.0-12	10-15
	8			0.6-0.8	0.7-1.0	0.9-1.6	2.0-2.5	4.0-5.5	4.5-6.5	7.0-12
	10				0.4-0.7	0.6-1.2	1.0-1.5	2.2-3.0	2.8-4.0	4.5-8.0
	12				0.3-0.45	0.4-0.6	0.8-1.0	1.5-1.8	1.9-2.5	4.0-5.0
	16					0.3-0.4	0.5-0.8	1.0-1.6	1.5-2.0	1.5-2.5
	20						0.5-0.7	0.7-1.0	0.8-1.2	0.9-1.5
	25						0.3-0.5	0.4-0.7	0.6-0.8	0.6-0.9
	30							0.3-0.6	0.3-0.7	0.3-0.8
	35									0.3-0.6
	40									0.2-0.4
	50									0.1-0.2
Лату нь	1	6.0-10	8.0-13	10-16	20-35	25-35	35-45	40-55	50-60	55-65
	2	2.8-3.6	3.0-4.5	4.5-7.5	6.0-10	8.0-12	20-30	28-40	33-40	38-50
	3	0.5-1.0	1.5-2.5	2.5-4.0	4.0-6.0	5.0-8.0	12-18	20-30	15-23	20-30
	4		1.0-1.6	1.5-2.0	3.0-5.0	3.2-5.5	5.0-8.0	10-15	10-16	15-20
	5		0.5-0.7	0.9-1.2	1.5-2.0	2.0-3.0	4.5-6.0	6.0-9.0	9.0-13	10-15
	6			0.4-0.7	1.0-1.8	1.4-2.0	3.0-4.5	4.5-6.5	7.0-9.0	6.0-8.0
	8				0.5-0.7	0.7-1.2	1.6-2.2	2.4-4.0	4.5-6.5	5.0-7.0
	10					0.2-0.5	0.8-1.2	1.5-2.2	2.4-4.0	4.5-6.5
	12						0.3-0.5	0.8-1.2	1.5-2.2	2.4-4.0
	14						0.3-0.4	0.4-0.6	0.6-1.2	0.8-1.5
	16							0.3-0.5	0.4-0.6	0.6-1.2
	18								0.3-0.5	0.4-0.6
	20									0.3-0.5



info@mclaser.ru
+7 (812) 309-50-46
+7 (499) 350 85 33
+7 911 972 62 63

mclaser.ru

Web-сайт: mclaser.ru