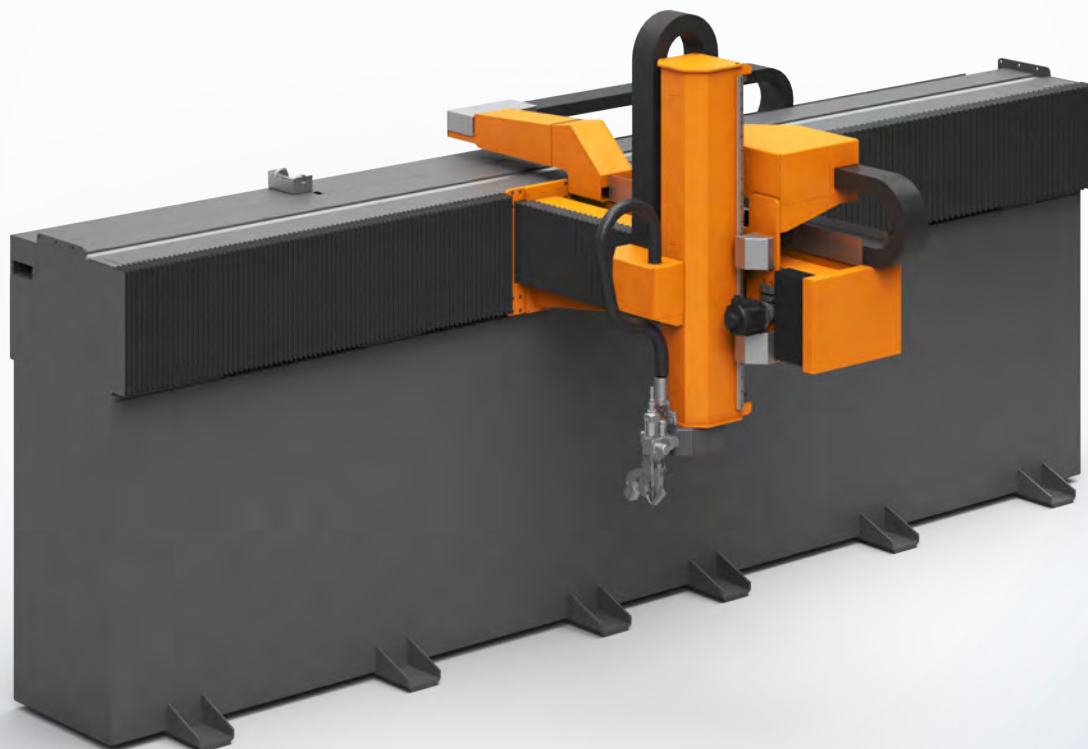


FL-MULTI-5X

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА
ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАДАЧ



NEW PRODUCT



Новинка **FL-MULTI-5X** от компании НТО ИРЭ-Полюс – это универсальная 5-осевая система станочного типа для широкого спектра задач. Доступна любая конфигурация под лазерную сварку, наплавку, резку или аддитивные технологии. Модульная конструкция станка позволяет сконфигурировать индивидуальную установку, а высокоэффективный волоконный лазер IPG не требует технического обслуживания и позволяет сократить эксплуатационные расходы, что в свою очередь, даёт высокую экономическую и технологическую эффективность.

Преимущества:

- Высокое качество выходной продукции
- Универсальность настройки системы
- Подходит для крупногабаритных изделий
- Высочайшая надёжность
- Производство и сервис на территории РФ
- Высокая экономическая эффективность



Спецификация

Система перемещения	
Ход по оси X, мм	6000 / 8000
Ход по оси Y, мм	1500
Ход по оси Z, мм	800
Ход по оси A, мм	±135°
Ход по оси C, мм	±360°
Точность	
Точность позиционирования по оси X/Y/Z, мм	±0.05
Точность повторного позиционирования по оси X/Y/Z, мм	±0.03
Точность позиционирования по оси A/C, °	0.015
Точность повторного позиционирования по оси A/C, °	0.005
Скорость	
Максимальная скорость перемещения по оси X/Y/Z, м/мин	120
Максимальная фиксированная скорость по оси A/C, °/с	540
Максимальное ускорение по оси, X/Y/Z, G	1
Параметры источника питания	
Число фаз	3
Номинальное напряжение источника питания, В	380
Частота, Гц	50
Класс защиты общего источника питания	IP54

Программное обеспечение собственной разработки с удобным и понятным пользовательским интерфейсом на русском языке. Все режимы обработки гибко конфигурируются под требуемую технологическую задачу. Поставляемая совместно с установкой система управления позволяет легко формировать необходимые траектории обработки заготовки и бесшовно передавать на исполнение. Для формирования траектории система оснащена гибким визуальным редактором, позволяющего выполнять настройку параметров траектории, имеющую сложную пространственную геометрию.