

# FL-Weld-2x6R120

## Роботизированная установка лазерной сварки панелей

NEW PRODUCT



### Применение

- ▶ Высокоскоростная сварка внахлест плоских панелей различной конфигурации для транспортного машиностроения



### Отличительные особенности

- ▶ Одновременная сварка двумя роботами
- ▶ Программируемая геометрия сварных швов
- ▶ 2 сменных сварочных стола для загрузки/выгрузки деталей

Установка **FL-Weld-2x6R120** была специально спроектирована для сварки плоских панелей различной конфигурации, изготовленных из низкоуглеродистой, легированной стали и алюминиевых сплавов. Полностью автоматизированный процесс сварки, проходящий внутри закрытой защитной кабины, и две одновременно работающие оптические сварочные головки позволяют максимально сократить машинное время. Позиционирование оптических головок в рабочей зоне осуществляется при помощи двух роботов-манипуляторов, установленных на единой фундаментной раме. Два сварочных стола на линейной оси работают по челночному принципу, что позволяет производить загрузку/выгрузку деталей на одном столе одновременно со сваркой на другом. Цикл работы установки полностью автоматизирован, управление производится при помощи специальной интерфейсной панели на стойке оператора.

# FL-Weld-2x6R120

## Роботизированная установка лазерной сварки панелей

### Технические характеристики

Мощность лазерного источника, кВт	До 12 (2 шт.)
Лазерная головка	2D HIGH POWER SCANNER IPG (2 шт.)
Размеры рабочего стола, мм	3100 x 2500
Габариты защитной кабины, мм	7500 x 5200 x 4200
Повторяемость позиционирования, мм	До ± 0,2
Оснастка	Сварочный стол с Т-слот пазами, боковые прижимы, специальная прижимная оснастка в зоне сварки
Управление/интерфейс	Промышленный контролер, ЧПУ интерфейс на базе Windows
Габариты сварочного участка, Д x Ш x В, мм	18000 x 13000 x 4200

Вид установки с защитной кабиной



+7 (495) 477-72-77 / +7 (495) 477-79-77

sales@ntoire-polus.ru

[www.ire-polus.com](http://www.ire-polus.com)

**Правовое уведомление:** Вся информация о товаре является достоверной на момент публикации, производитель оставляет за собой право внесения изменений. Вся содержащаяся здесь информация налагает обязательства юридического характера на IPG лишь в том случае, если она была включена в соответствующие договоры купли-продажи. Допускается отсутствие некоторых позиций товаров. Пользователь принимает на себя все риски и берет всю ответственность связанную с применением продукта. Логотипы IPG, The Power to Transform являются зарегистрированными товарными знаками компании IPG IRE-POLUS. 2023 IPG IRE-POLUS. © Все права защищены.