

# Установки плазменной резки Plasma-Jet AirPro Compact 1515

**APT.: 144046**

Станки серии Plasma-Jet AirPro Compact — это высокое качество резки при минимальных эксплуатационных затратах. Экономичные системы резки для воздушно-плазменных источников были разработаны в качестве недорогого решения для штучного и малосерийного произво-

- Компактное исполнение, быстрый ввод в эксплуатацию
- Для воздушно-плазменных источников Hypertherm или Kjellberg (опция)
- Оптимальная производительность ЧПУ благодаря технологии EtherCAT
- В комплект поставки входит профессиональное программное решение для раскладки.
- Укомплектован воздушным столом, водяной стол доступен опционально



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### РАБОЧАЯ ЗОНА

Рабочая ширина	1550 мм
Рабочая длина	1550 мм
Расстояние от горелки до стола	200 мм
Высота стола	500 мм
Допуст. нагрузка стола	800 кг/м <sup>2</sup>
Ускоренный ход	15000 мм/мин
Точность позиционирования	0.05 мм

### РАЗМЕРЫ И МАССА

Масса	1250 кг
Габариты (Д x Ш x В)	2.25 м x 2.5 м

## СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

### Конструкция

- Одномодульная конструкция с направляющими, встроенными в раму стола, позволяет транспортировать установку в собранном состоянии и гарантирует быстрый и простой ввод в эксплуатацию
- Стол для резки подготовлен к подключению вакуумной системы. В качестве опции возможно также оснащение установок водяным столом
- Чтобы опциональная вакуумно-фильтрационная система работала максимально эффективно, зона стола разделена на сегменты, в которых включается механически посредством перемещаемого моста
- Решетка для укладки материала выполнена из дугообразных плоских стальных элементов с возможностью замены

### Направляющие и приводы

- Возможность выбора используемых компонентов гарантирует высокую функциональность резки и надежность технологического процесса
- Перемещение моста осуществляется с помощью синхронных приводов по обеим сторонам. Такая система обеспечивает высокую динамику без опрокидывающего момента
- Мощные сервомоторы переменного тока с не требующими техобслуживания безлюфтовыми планетарными редукторами и прецизионными зубчато-реечными приводами гарантируют точное выполнение контуров
- Высококачественные линейные направляющие на всех осях отличаются прочностью и точностью, просты в обслуживании и долговечны

**Установка может оснащаться источниками плазмы серий Hypertherm Powermax или Kjellberg CutFire. (см. опции)**

### Мощность резки

- Kjellberg CutFire 100i: резка до 40 мм, врезка до 20 мм
- Hypertherm Powermax 105 Sync: резка до 38 мм, врезка до 22 мм
- Hypertherm Powermax 125: резка до 44 мм, врезка до 25 мм

### Режущая головка

- Заданное расстояние от плазменной форсунки до поверхности листа обеспечивает система регулировки высоты оси в зависимости от дуги
- Сенсорная система управления со встроенной защитой от столкновений предотвращает повреждения установки или заготовки
- Магнитная муфта упрощает наладку и обслуживание плазменной горелки

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

### модуль ЧПУ PULSER 3



Быстроизъемная муфта режущей головки



Одномодульная конструкция с направляющими, встроенными в раму стола, позволяет транспортировать установку в собранном состоянии и гарантирует быстрый и простой ввод в эксплуатацию



Рассчитанные на постоянную эксплуатацию линейные направляющие и косозубые реечные приводы отличаются высокой износостойчивостью и практически не требуют техобслуживания



*Система ЧПУ PULSER 3 с сенсорным экраном диагональю 15 дюймов создана для современных задач резки и проста в управлении*

- Система ЧПУ PULSER 3 с сенсорным экраном диагональю 15 дюймов создана для современных задач резки и проста в управлении.
- Полевая шина EtherCAT – современная промышленная Ethernet-технология – делает режущие установки быстрее и надежнее. Являясь центральным элементом архитектуры управления, она вносит значительный вклад в производительность и надежность всей системы.
- В зависимости от выбранного заказчиком источника плазмы в стандартную комплектацию входит программное обеспечение ProNest LT Essentials или IBE cncCut Nest.

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

модуль ЧПУ PULSER 3  
15-дюймовый ЧМИ с сенсорным экраном  
ПО ProNest LT Essentials  
Стол подготовлен для подключения системы фильтрации (мех. контроль затвора)  
автоматическая регулировка высоты горелки с помощью датчика ТНС  
режущая головка с электромагнитной муфтой и датчиком защиты от столкновения  
серводвигателями и приводы INVT  
лазерный указатель  
руководство по эксплуатации

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Арт. : 254309
- Источник плазмы Powermax 125, Арт. : 253715
- Источник плазмы Powermax 105 Sync, Арт. : 253888
- Опция за отдельную плату: программное обеспечение ProNest LT, Арт. : 254125
- Стол с водяным орошением для машинной плазменной резки, Арт. : 253403
- Гравировальный и маркировочный профиль для PowerMax и MaxPro, Арт. : 253815
- Источник плазмы CutFire 100i, Арт. : 253391
- Источник плазмы Maxpro 200, Арт. : 253406