

Установки плазменной резки Plasma-Jet AirPro Compact 1515

АПТ. : 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



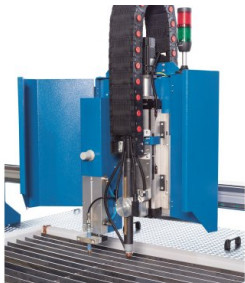
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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/м²
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



Быстроразъемная 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 износоустойчивостью и практически не требуют техобслуживания



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, вакуум 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: реза 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

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 THS
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