

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.
- Воздушный стол, опционально — водяной стол



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 ²
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



Изображение с дополнительным оснащением

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 Panasonic 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.
- 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 TNC
 режущая головка с электромагнитной муфтой и датчиком защиты от столкновения
 INVT Servomotoren und Antriebe
 лазерный указатель
 руководство по эксплуатации

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Вакуум-фильтр Plasma-Jet 4000 м3/ч, Арт. : 253397
- 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