Установки плазменной резки

Plasma-Jet Compact K 1530

АРТ. : 144035

Эта модель серии Plasma-Jet Compact K представляет собой специализированную систему плазменной резки, разработанную специально под потребности наших клиентов. Благодаря компактной конструкции эта установка подходит для использования как в небольших мастерских, так и на крупных промышленных предприятиях. Благодаря современной технологии от Eckelmann и Kjellberg, а также высококачественным конструктивным элементам от всемирно известных производителей, эта плазменная установка обеспечивает высокие результаты резки и подходит для многосменного режима работы.

- Компактное исполнение для размещения в ограниченном пространстве и простой транспортировки
- Мощная система управления Eckelmann
- Широкий выбор систем резки Kjellberg немецкого производства (опция)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

РАБОЧАЯ ЗОНА

Рабочая ширина	1500 мм
Рабочая длина	3000 мм
Высота стола	600 мм
Допуст. нагрузка стола	410 кг/м²
Ускоренный ход	18000 мм/мин
Модель	Kjellberg

РАЗМЕРЫ И МАССА

Масса	2250 кг

© KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH, 2023 Все права защищены
Опубликован в: 18.04.2024.

СВЕДЕНИЯ О ПРОДУКТЕ

Конструкция

- в отличие от серии Plasma-Jet TrueCut, установки Plasma-Jet Compact оборудованы рамой направляющих, которая соединяется со столом, так что станок можно транспортировать в собранном состоянии и устанавливать на площадках небольшого размера
- в случае применения небольших плазменных источников (например, Powermax),они размещены в специальном отделении основания
- Для эффективного удаления пыли из зоны резки стол можно оборудовать пылеотсасывающей установкой с электропневматическими впускными клапанами

Приводы и передачи

- Динамические сервоприводы переменного тока Panasonic на всех осях оборудованы планетарными передачами с беззазорной посадкой, которые не требуют техобслуживания
- износостойкие и практически не требующие техобслуживания зубчато-реечные приводы рассчитанные на непрерывную работу
- Линейные направляющие на всех осях отличаются долговечностью и обеспечивают плавное перемещение даже при высоких скоростях. Ширина линейных направляющих на осях X и Y составляет 20/20 мм

Режущая головка

- Ось Z с шарико-винтовой передачей и сервоприводная автоматическая регулировка высоты горелки
- Очень быстрая смена режущей головки благодаря быстродействующему замку значительно ускоряет наладку

ЧПУ

- Система ЧПУ Eckelmann
- Программное обеспечение для раскладки Eckelmann IBE входит в стандартную комплектацию

Пожалуйста, выберите источник плазмы необходимой мощности из доступных опций.

- Smart Focus 130 – максимальная производительность резания 40 мм, врезка 25 мм, рекомендуемый диапазон 1 – 32 мм
- Smart Focus 170 – максимальная производительность резания 50мм, врезка 30мм, рекомендуемый диапазон 1 – 35 мм
- Smart Focus 200 – максимальная производительность резания 60 мм, врезка 30 мм, рекомендуемый диапазон 1 – 40 мм
- Smart Focus 300 – максимальная производительность резания 80 мм, врезка 40 мм, рекомендуемый диапазон 1 – 60 мм
- Smart Focus 400 – максимальная производительность резания 100 мм, врезка 50 мм, рекомендуемый диапазон 1 – 70 мм для нержавеющей стали
- Q 1500 – максимальная производительность резания 60 мм, врезка 30 мм, рекомендуемый диапазон 0,5–40 mm
- Q 3000 – максимальная производительность резания 80mm, врезка 50мм, рекомендуемый диапазон 0,5 – 60 mm
- CutFire 100i – максимальная производительность резания 40 мм, врезка 20 мм, рекомендуемый диапазон 3—20 мм

Внимание. Все указанные значения толщины резки и врезки зависят от материала, технологии резки и системы управления

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

блок ЧПУ Eckelmann

© KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH, 2023 Все права защищены
Опубликован в: 18.04.2024.

ЧПУ Eckelmann E°EXC 880 и E°CUT ECO

- Эти системы ЧПУ, оптимизированные для соответствующих задач, позволяют создавать очень короткие рабочие циклы и идеально подходят для оперативного выполнения разнообразных заказов
- Продуманная структура ЧМИ обеспечивает удобство управления благодаря понятной компоновке экранов и интуитивно понятному доступу ко всем функциям станка

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Стол подготовлен для подключения системы фильтрации (автоматический контроль затвора)
серводвигатели и приводы Panasonic
автоматическая настройка вертик. положения режущей головки Eckelmann
режущая головка с электромагнитной муфтой и датчиком защиты от столкновения
блок ЧПУ Eckelmann
сенсорный экран 19" от ELO
модуль A от Beckhoff
лазерный указатель
ПО cncCUT Nest компании Eckelmann IBE

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ

- Труборез 3000 мм для систем Kjellberg Compact, Арт. : 253870
- Источник плазмы Smart Focus 130, Арт. : 253877
- Источник плазмы Smart Focus 200, Арт. : 253878
- Источник плазмы Smart Focus 170 с автоматической газовой консолью, Арт. : 253881
- Источник плазмы CutFire 100i, Арт. : 253391
- Вакуум-фильтр Plasma-Jet 4000 м3/ч, Арт. : 253397
- Дополнительная трубчатая опора, Арт. : 253401
- Удлинитель 1 м для резки труб, Арт. : 253402
- Ручное устройство для снятия фаски, Арт. : 253404
- 4-гранный адаптер трубореза для Plasma-Jet, Арт. : 253651
- Редуктор 1-ступенчатый для O2, 20 бар, Арт. : 253104
- Взрывозащита 15 бар 1/4'' O2 для автогенной резки, Арт. : 253097
- Редуктор 1-ступенчатый для воздуха, 20 бар, Арт. : 253100
- Редуктор 1-ступенчатый для Ar/Co2, 20 бар, Арт. : 253101
- Редуктор 1-ступенчатый для H2, 20 бар, Арт. : 253102
- Редуктор 1-ступенчатый для N2, 20 бар, Арт. : 253103

© KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH, 2023 Все права защищены
Опубликован в: 18.04.2024.