#

**Вертикальный Фрезерно пяти осевой**

**станок с ЧПУ колонного типа Роутер 1212 Серво Титан**

|  |
| --- |
| **Оборудование изготовлено на территории РФ в соответствии с ГОСТ 12.2.009-99** |

**ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».**

|  |
| --- |
| Регистрационный номер декларации о соответствии: ТС № RU Д-RU.МБ32.В.00160 |

* **Конструктив и станина станка исполнение сталь (Ст3) толщиной до 20 мм, выполнен отпуск, термообработка, посадочные на станине (под рельсовые направляющие, опоры шарико-винтовых передач и т.д.) выполнены строганием, фрезерованием и шлифованием, покраска порошковой краской.**
* Законченное решение для изготовления габаритных мастер - моделей.
* Прецизионный шпиндель с двумя управляемыми координатами.
* Рабочая область: 1200х1200х1000мм.
* Благодаря высокоточным механизмам гарантируется:
* Высокая скорость перемещения - до 12.000мм/мин.
* Точность перемещения – до 0.0025 мм.(2.5 мкм.)/300 мм.
* Точность повторяемости – до 0.52мм. (15 мкм.)/150 мм.

**Технические характеристики Роутер 1212 Серво**

|  |  |
| --- | --- |
| Направляющие рельсы  | HGR 25R Рельсовые Hiwin(Германия) |
| X ПРИВОД  | ШВП 25x5 Hiwin(Германия) |
| Y ПРИВОД  | ШВП 25x5 Hiwin(Германия) |
| Z ПРИВОД  | ШВП 25x 5 Hiwin(Германия) |
| Мощность шпинделя   | 6.6 кВт |
| Тип цанги | ВТ40/ER 40 |
| Напряжение | 380В |
| Обороты | 9.000 - 12.000 об.\мин. |
| Привод | Сервоприводы переменного тока. |
| Язык управления | G-code (ISO)  |
| Размеры рабочего стола  | 1200x1200х55(мм)  |
| Размеры рабочего поля (XYZ) Габариты станка (LBH) | 1200 (X)\*1200(Y)\*1000(Z)мм. 2100(L)\*2000(B)\* 2800(H)мм. |
| Вес брутто  | **5.400** Кг |
| **Цена:**  | **8.990.000 руб. (стоимость без НДС)** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Кол-во | Стоимость, руб. |
| **Станок Роутер 1210 Серво** | **1** | **8.990.000** |
| Шпиндель – мотор 6.6 кВт ВТ40 / ER40 + конус ВТ 40 (6 шт.)+ цанговый удлинитель ER 32 х 150 мм. + 1 цанга ER 32 + 6 цанг ER 40, до 200 Нм, 380 В., 100 – 3.000/1.000 – 6.000/9.000 – 12.000 об. мин. | 1 | - |
| Автоматическая смена инструмента ВТ30 на шесть инструментов ВТ30 (опционально возможно увеличение количества сменного инструмента)  | 1 | - |
| Набор цанг UP для шпинделя | 1 | - |
| Функция сверление + нарезка резьбы | 1 | - |
| ЦС (Центральная смазка направляющих и ШВП ) | 1 | - |
| Четвертая ось (А) для вращения шпинделя вокруг ocи ( Z ) в диапазоне от -360 град. До +360 градусов. | 1 | - |
| Пятая ось ( В ) вращения шпинделя в диапазоне от – 90 градусов до + 90 градусов. | 1 | - |
| Станция СОЖ  | 1 | - |
| Преобразователь 7.5 кВт, 380V | 1 | - |
| Сервоусилители переменного тока 750W, 5 (пять) единиц  | 1 | - |
| Сервомоторы переменного тока 750W, 5 (пять) единиц | 1 | - |
| Программное обеспечение | 1 | - |
| Рабочий стол h-55мм., материал СТ3/В95ПЧТ2, крепление Т-обр. паз.  |  |  |
| Cтойка ЧПУ CNC11- TITANIUM. | 1 | - |
| 3Dсканер «EinScan-Pro» SHINING 3D  | 1 | - |
| Программное определение положения заготовки на рабочем столе | 1 | - |
| Вакуумная система матричный стол ( материал В95ПЧТ2) для станка Роутер 1212 Серво | 1 | - |
| Беспроводной MPG пульт ручного управления станком. | 1 | - |
| Набор универсальных твердосплавных фрез с хвостовиком 3,175мм (30шт.) | 1 | - |
| Датчик установки Z координаты TOOL SENSOR | 1 | - |
| Датчики реферной точки на пяти осях  | 3 | - |
| Набор для крепления заготовок | 1 | - |
| Ключ для смены инструмента | 2 | - |
| Лицензионное П.О.: Система геометрического моделирования и программирования обработки для станков с ЧПУ GеММа-5D Professional 1х1 + тех. поддержка | 1 | - |
| Обучение П.О. GеММа 5Д Professional 1х1 на территории заказчика (Москва и М.О.), 40 (сорок) академических часов. | 1 | - |
| Запуск оборудования (один станок) + индивидуальное обучение на территории заказчика (Москва и М.О.), (шестнадцать академических часов) | 1 | - |
| Транспортировочная тара (для станка Роутер 1212Серво), надежная упаковка из бруса(100мм.) и фанеры (толщиной 18мм.) | 1 | - |
| Служба сервисной поддержки с 09:00 до 17:00 рабочие дни | 2  | - |
| Гарантия от производителя 18 (восемнадцать) дней. | 1 | - |