

فرز دروازه ای چهار محوره CNC مدل UR5-M-g3

مشخصات فنی



دامنه حرکت در روی میز : 2400×1200 میلیمتر (در حالت محور چهارم فعال) و یا 2800×1200 میلیمتر (محور چهارم غیر فعال)
دامنه حرکت عمودی : ۲۵۰ میلیمتر

ابعاد کارگیری میز : 3000×1600 میلیمتر
ارتفاع از سطح میز تا زیر دروازه : ۲۶۵ میلیمتر

ابعاد کارگیر محور چهارم :

در حالت محور افقی : ۵۰۰ میلیمتر قطر \times ۱۰۰۰ میلیمتر طول
در حالت محور عمودی : ۷۰۰ میلیمتر قطر \times ۲۵۰ میلیمتر ارتفاع

سرعت حرکت در حالت سریع : حداکثر تا ۲۴ متر بر دقیقه (برحسب میکروسوئپ انتخاب شده)

دقت موقعیت یابی : ± 0.1 میلیمتر

دقت تکرار پذیری : ± 0.2 میلیمتر

دقت تفکیک زاویه ای محور چهارم : ۶ دقیقه

سیستم حرکت خطی:

ریل و بلبرینگ شکاف دار برای محور های X و Y

ریل و گاید رولر برای محور Z

سیستم محرک :

دنده شانه ای و پینیون مدول یک

مشخصات موتور ها: موتور پله ای ۲۰۰ پله/دور، ۴،۵ آمپر با گشتاور ۲۲ کیلوگرم سانتیمتر

مشخصات کاهنده دور: کاهنده پولی و تسمه تایم سری ۵M با نسبت ۱:۳ برای سه محور - گیربکس با لقی کم و نسبت ۱:۲۰ برای محور چهارم

محور چهارم :

سه نظام ۴ اینچ، با سیستم کشویی فاصله مرغک و تنظیم موقعیت آن. محور چهارم به گونه ای ساخته شده است که میتواند در دو حالت محور افقی و عمودی بر روی دستگاه نصب شود که میتوان آن را در سه پیکر بندی XYBZ ، XYZA ، و XYZC تعریف نمود.

اسپیندل AREL سه فاز دور متغیر، به قدرت ۲ کیلو وات، ۱۸۰۰۰ دور در دقیقه و به همراه VFD تنظیم کننده دور DELTA type E

تابلو برق و کنترل بر روی پایه چرخ دار نصب شده و قابل جابجایی است.

کلید مدار ها به سیستم های حفاظتی و ایمنی متعدد مجهز میباشند.

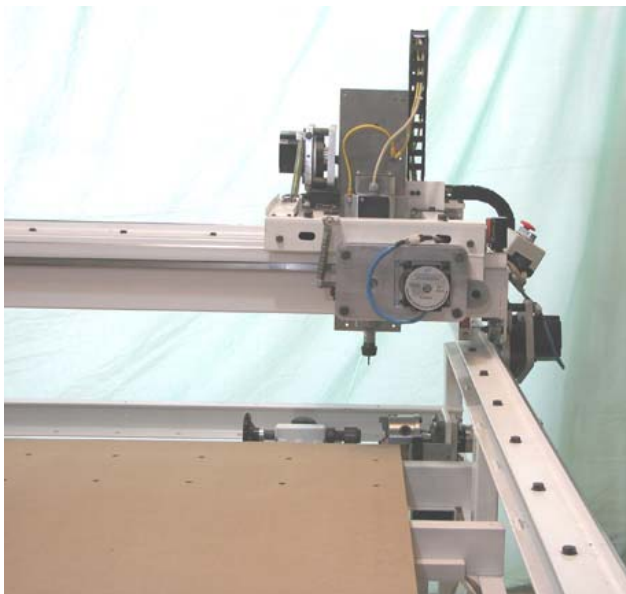
VFD در داخل تابلو نصب شده تا از غبار محیط اطراف ایزوله باشند. همچنین بر روی تابلو فیلتر های هوا نصب شده است تا از ورود غبار به داخل آن جلوگیری شود.

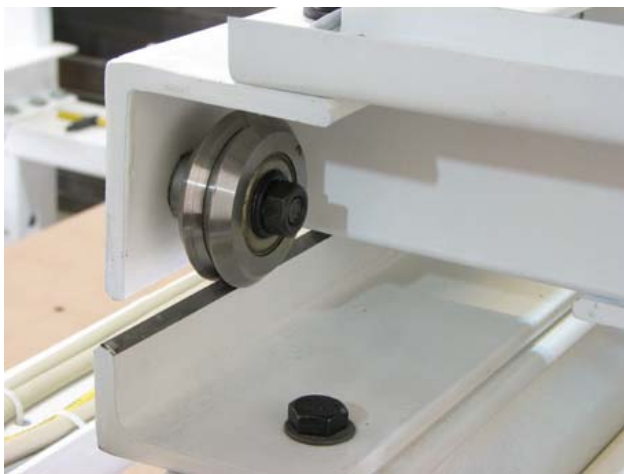
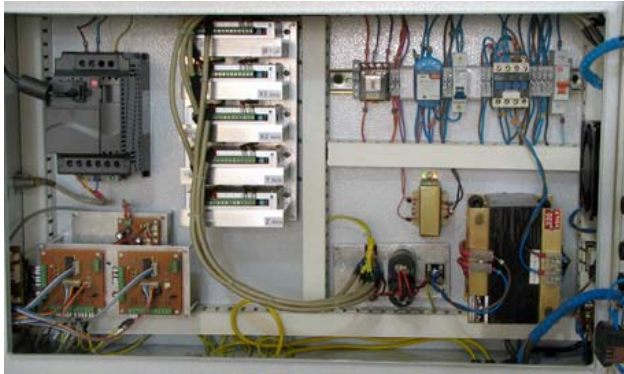
دراپور و کنترل :

دو عدد برد واسطه بافر شده برای:

ورودی برای ۵ میکروسوئچ Homing مستقل

خروجی برای ۵ استپ موتور ایزوله شده.
پیش بینی امکان نصب برد رله و کنترل نرم افزاری دور اسپیندل در آینده
پیش بینی امکان نصب سیستم تشخیص خودکار سطح قطعه کار در آینده
دو کلید قطع اضطراری
کلید برای PAUSE/RESUME از راه دور
میکروستپر درایور با ظرفیت ۸۰ ولت و ۶ آمپر برای هر موتور
مصرف برق: تابلو ۷۵۰ وات - اسپیندل ۲۰۰۰ وات - ۲۲۰- ولت تک فاز
وزن تقریبی کل : ۸۰۰ کیلوگرم





کارگاه خورشید

نشانی: تهران - حصارک پونک - خیابان امام خمینی - خیابان آب رسانی - جنب پلاک ۲۹

تلفن: ۴۴۸۴۳۱۱۶

همراه: ۰۹۳۵۵۳۲۶۰۵۷