

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

### مشخصات فنی



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

ابعاد کارگیری میز :  $3000 \times 1600$  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 میکروستپ انتخاب شده)

دقت موقعیت یابی :  $\pm 0,1$  میلیمتر

دقت تکرار پذیری :  $\pm 0,2$  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 XYZB ، 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 میباشد.

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 میکروسوئیچ 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

کامپیوتر مشتمل بر:

پروسسور AMD240، مادربرد ASUS M4N78 SE، رم DDR3 چهار گیگا بایت، DVD R/W، هارد درایو ۳۲۰ Gb و کارت پورت پارالل اضافه  
نسخه های کاری نرم افزار زیر بر روی کامپیوتر نصب شده است:

۱,۰ Rhino 4.0 SR3 + RhinoCAM

ArtCAM 8.1

PowerMill 7 SP5

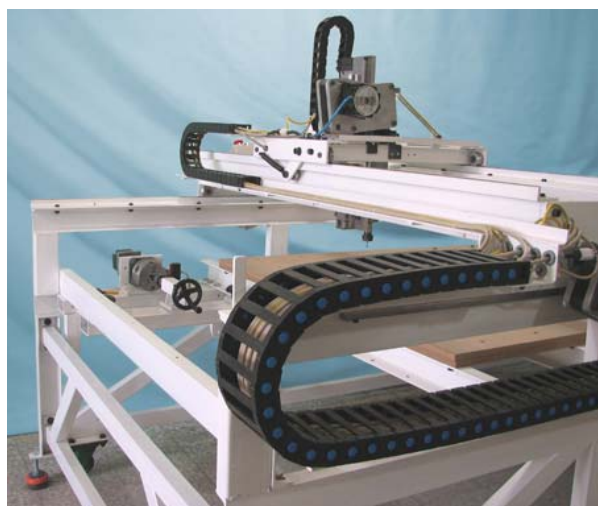
AutoCAD 2004

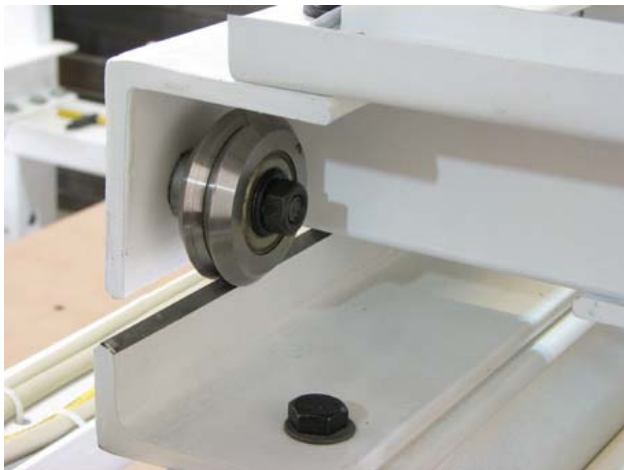
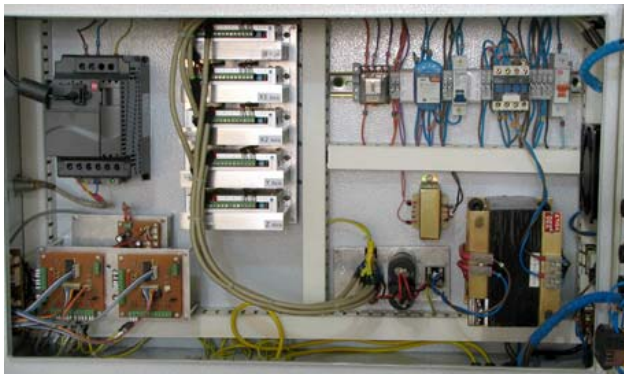
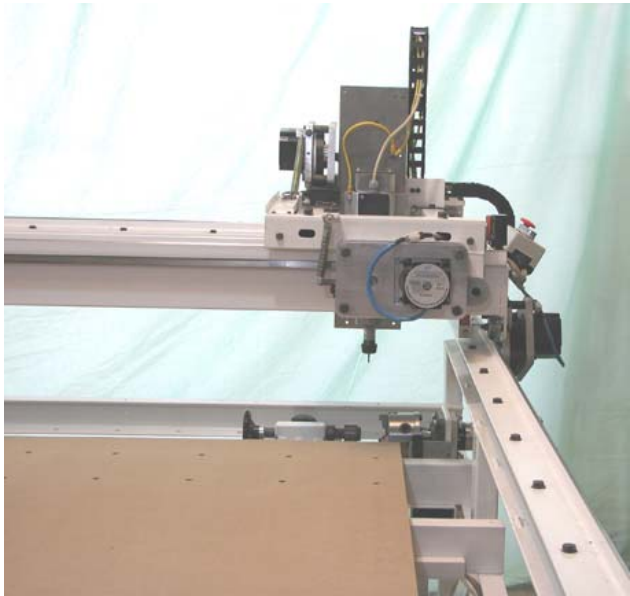
Mach2

سایر نرم افزار برحسب نیاز خریدار نصب خواهد شد

مصرف برق: تابلو ۷۵۰ وات - اسپیندل ۲۰۰۰ وات - ۲۲۰ ولت تک فاز  
وزن تقریبی کل : ۸۰۰ کیلوگرم

قیمت فروش : بیست و نه میلیون تومان.





## کارگاه خورشید

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

تلفن: ۴۴۸۴۳۱۱۶

همراه: ۰۹۳۵۵۳۲۶۰۵۷