

مشخصات کلی دستگاه CNC حجاری سنگ ۵ محور مدل نسترن (مدلسازی)

ولتاژ کاری	
قدرت اسپیندلهای معمولی (بسته به سفارش مشتری)	11 kw -
ابعاد کارگیر	سفارشی
حداکثر دور اسپیندل	18000 rpm (قابل افزایش به 24000 دور)
حداکثر توان مصرفی دستگاه	بسته به تعداد اسپیندل بین 8 تا 18 کیلووات
نوع موتورهای حرکتی	Ac servo motor
نوع گیربکس ها طولی و عرضی	خورشیدی با لقی کمتر از 10 دقیقه
تعداد محور : شش محور	X-Y-Z -A-B-C
سیستم رانش	Rack & Pinion (دنده شانه مورب) بال اسکرو
حداکثر خطای سیستم کنترل	0.01 (mm)
حداکثر خطای ماشین	0.5 (mm)
حداکثر قطر کارگیر روتاری	قطر 50 سانتیمتر و طول 130 سانتیمتر



امکانات سفارشی:

امکان نصب محور روتاری بعنوان محور ششم (سفارشی)
امکان نصب کله دیسک (سفارشی)
امکان نصب سیستم دو گانتری دیسک و اسپیندل مجزا (سفارشی)
سیستم هشدار قطعی آب (سفارشی)

مزایای دستگاه:

ابعاد بزرگ دستگاه برای تولید قطعات مختلف (امکان تغییر ابعاد به درخواست مشتری وجود دارد)
هماهنگی با کلیه نرم افزار های CAM , CAD بین المللی
شاسی قوی و یکپارچه که بصورت آنیل حرارتی تنش زدایی شده است. (دقت دستگاه شما در طی سالیان تغییر نخواهد کرد)
نصب، راه اندازی و آموزش رایگان
امکان نصب و جابجایی سریع و آسان و بدون نیاز به اجرای فنداسیون
استفاده از AC سرو موتور و گیربکسهای خورشیدی بدون لقی (zero backlash) که موجب دقت بالای سیستم می شوند.
سیستم گانتری (کشش دوطرف) برای دروازه متحرک
سیستم پاشش آب اتومات با استفاده از هیدرو پمپ های صنعتی
سیستم جمع آوری یکپارچه جهت استفاده مجدد از آب
طراحی خاص جهت پیشگیری از پاشش اب بروی ریلها
امکان تولید مجسمه، پیکره، سردیس، تندیس، آبنا و حوض سنگی
امکان استفاده جهت کار تخت
تابلو برق استاندارد صنعتی IP43 - تابلو کنترل مجزا با امکان جابجایی در اطراف دستگاه
ابعاد بزرگ دستگاه برای تولید قطعات مختلف (امکان تغییر ابعاد به درخواست مشتری وجود دارد)
هماهنگی با کلیه نرم افزار های CAM, CAD بین المللی

مشخصات دستگاه :

امکان ماشین کاری بر روی انواع سنگ
برش منحنی و ایجاد شیار و سوراخکاری ، قابلیت کار بر روی قطعات گرد (پایه ستون ، مجسمه سازی)
قابلیت حرکت در سه محور X-Y-Z -B-C و همچنین محور A (روتار) با سرعت بالا
سیستم کنترل سرعت حرکت دروازه ای
تنظیم آسان نقطه شروع کار از هر نقطه میز و تعریف صفر کارهای مختلف
هماهنگی با انواع نرم افزارهای CAM استاندارد از جمله پاورمیل، آرتکم
میز T برای نگاه داشتن قطعه کار کف آهن و رویه فیبر استخوانی
سه نظام و مرغک جهت نگهداری قطعات گرد (مرغک پنوماتیک جهت راحتی کاربر)

۱- موتور های حرکتی :

توان	سرعت چرخش	جریان	ولتاژ کاری	نوع موتور
1kw	3000 R.P.M	4A	220v Ac	AC servo motor

۲- گیربکس:

نوع کوپل	نسبت گیربکس	نوع گیربکس	محل مصرف
مستقیم	1:25	خورشیدی	ریل های طولی و عرضی
مستقیم	1:125	رباتی	محور های چهارم و پنجم

۳- اسپیندل:

نام قطعه	سایر مشخصات
اسپیندل	آب خنک مخصوص سنگ

