

مشخصات کلی دستگاه سی ان سی راسته بر مدل کارن :

ابعاد کارگیر (سایر ابعاد بصورت سفارشی)	سفارشی
تعداد تورچ برشکاری	معمولا ۶ مشعل راسته بر و ۱ مشعل CNC (قابل افزایش تا هر تعداد دلخواه به صورت سفارش)
ابعاد دستگاه	420cm(W)*840cm(L)*160cm(H)
وزن ماشین متحرک	۱۵۰۰ kg
وزن کلی ماشین (ریلها، میزکار)	۲۰۰۰ kg
ولتاژ کاری	AC 220 V, 50HZ
حداکثر سرعت حرکت ماشین	۱۵۰۰۰ mm/min
حداکثر سرعت برشکاری	۱۰۰۰۰ mm/min
حداکثر خطای ماشین در هر محور	۰/۲ mm
حداکثر خطای سیستم کنترل	۰/۰۱ mm
حداقل ضخامت برشکاری در سیستم هوا - گاز	۳ mm
حداکثر ضخامت برشکاری در سیستم هوا - گاز	۲۵۰ mm
کمترین فاصله مشعلها از یکدیگر در CNC	۱۷۰ mm
کمترین فاصله مشعلها از یکدیگر در راسته بر	۱۳۰ mm
تجهیزات برشکاری هوا - گاز	سری کامل (تورچ ، شیر تنظیم شیلنگها و....)
جرقه زن و شمعک	نصب روی تورچ های CNC
سیستم قطع و وصل شعله	بصورت تمام اتوماتیک CNC و بصورت دستی برای راسته بر برای
صفحه پنل اضافی جهت دسترسی آسان اپراتور	امکان برشکاری دستی با فرمان کاربر



مشخصات نرم افزاری:

محیط نرم افزاری کاملاً فارسی تحت ویندوز ۱۰
امکان چیدمانی بهینه قطعه مورد برش در ورق (حذف خطوط منطبق بر هم در چیدمان مستطیل)
امکان تعیین نقطه شروع برش جهت برشکاری طول و زمان زائده برش
تعیین اولویت برشکاری اشکال نسبت به یکدیگر
امکان اعمال ضریب بزرگ نمایی و کوچک نمایی جا به جایی و کپی و چرخش
امکان طراحی نقشه و یا استفاده از الگو های از پیش تعریف شده
ارائه اطلاعات برشکاری شامل: طول برشکاری زمان انجام کار زمان انجام برش و....
سیستم ورود اطلاعات از طریق فایل های تهیه شده توسط اتوکد و solid works انتقال با فلش و cd
خواندن فایل های پیچیده طراحی شده با spline و بیضی
امکان تایپ حروف و تبدیل شدن به فایل برش (امکان انحصاری نرم افزار سیمرغ)
دسته بندی جدا اشکال با تخصیص رنگ های متفاوت به هر دسته (امکان چیدمان جدای هر دسته)

۱- موتور های حرکتی:

نوع موتور	ولتاژکاری	جریان	سرعت چرخش	توان
Easy servo motor	220v Ac	4A	1000 R.P.M	8.6/3N.M

۲- گیربکس:

کشور سازنده	نوع گیربکس	نسبت گیربکس	نوع کوپل
برنا ابزار	تسمه تایمینگ	1;25	مستقیم

۳- شیر های برقی:

مارک تجاری	کشور سازنده	نوع	ولتاژکار
CEME	ایتالیا	پیستونی	V AC 220

۴- کنترلر سرو موتور:

نام سازنده	نوع کارت	عملکرد
برنا ابزار	PC base	Motion control

۵- سایر کارتها و بردهای:

نام قطعه	نوع کارت	سازنده	سیستم اتصال
برد کنترلر CNC	Motion control	طراحی و ساخت شرکت	کارتی قابل تعویض

۶- مشخصات مکانیکی:

نام قطعه	جنس مواد اولیه و یا مارک
ریل عرضی	آنیلینگ شده و ماشین کاری شده
ریل ها طولی	آنیلینگ شده و ماشین کاری شده
انتقال نیرو	دنده شانه
تابلوی برق	ورق کاری
سایر قاب ها	ورق کاری
پایه های نگه دارنده	قوطی سنگین ST37
میز زیر دستگاه	ST37 قوطی و ناودانی