

مشخصات کلی دستگاه کاوش (۲ موتور کشنده طولی):

ابعاد کارگیری (سایز ابعاد به صورت سفارشی)	سفارشی
ابعاد دستگاه	420cm(W)*770cm(L)*160cm(H)
تعداد تورچ برشکاری	قابل افزایش تا هر تعداد دلخواه به صورت سفارشی
وزن ماشین متحرک	900kg
وزن کلی ماشین (ریلها و میزکار)	1800kg
ولتاژکاری	AC 220 V .50HZ
حداکثر سرعت حرکت ماشین	10000mm/min
حداکثر سرعت برشکاری	5000mm/min
حداکثر خطای ماشین در هر محور	0.3mm
حداکثر خطای سیستم کنترل	0.01mm
حداقل ضخامت برشکاری در سیستم هوا-گاز	3mm
حداکثر ضخامت برشکاری در سیستم هوا-گاز	300mm
کمترین فاصله مشعلها از یکدیگر	175mm
تجهیزات برشکاری هوا-گاز	سری کامل (تورچ، شیرتنظیم، شیلنگها و...)
جرقه زدن و شمعک	نصب برای روی تورچ ها
سیستم قطع و وصل مشعل	بصورت تمام اتوماتیک
سیستم کنترل ارتفاع مشعل ها	بصورت الکتریکی توسط اپراتور
سیستم کنترل اتوماتیک ارتفاع مشعل ها	قابل نصب (به سفارش مشتری)
موتور طولی	دو موتور کشنده
سیستم افزایش سریع سرعت به سه برابر	در اختیار کاربر
سیستم انتقال نیرو	دنده شانه
صندلی اپراتور	دارد



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، 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)

مشخصات فنی قطعات:

۱- موتورهای حرکتی:

نوع موتور	ولتاژکاری	جریان	سرعت چرخش	توان
Ac servo motor	220v Ac	4A	3000 R.P.M	750 W

۲- گیربکس:

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

۳- کنترلر سرو موتور

نام سازنده	نوع کارت	عملکرد
رادونیکس	PC base	Motion control

۴- سایر کارتها و بردهای:

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

۵- مشخصات کامپیوتر:

نام قطعه	مشخصات
Main board	H110
Cpu	G4400
H.D.D	120G//SSD
RAM	4G
مانیتور	19"
Key board	MINI Key board

۶- مشخصات مکانیکی:

نام قطعه	جنس مواد اولیه و یا مارک
ریل عرضی	LM GUIDE
ریل ها طولی	انیلینگ 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	قوطی و ناودانی ST37