

مشخصات دستگاه برش CNC ساخت شرکت سیافو سی ان سی

نام مدل	SE 140
ابعاد کارگیر	2m×6m
ابعاد دستگاه	3m W - 7.4m L - 1.7m H
تعداد تورچ برشکاری	1 عدد (بیشتر به درخواست مشتری)
وزن ماشین متحرک	300Kg
وزن کلی ماشین (بدون میزکار)	660Kg
ولتاژ کاری	220v-50Hz
حداکثر سرعت حرکت ماشین	15000mm/min
حداکثر سرعت برشکاری	9000mm/min
سیستم انتقال نیرو	دنده شانه با مدول 1.5
حداکثر خطای ماشین در هر محور	0.1mm
حداکثر خطای سیستم کنترل	0.01mm
حداقل ضخامت برشکاری در سیستم هواگاز	3mm
حداکثر ضخامت برشکاری در سیستم هواگاز (این مورد در برش پلاسما بستگی به مدل دستگاه دارد)	300mm
ورود اطلاعات	USB Flash memory
سیستم روشنایی	LED
محیط کاری نرم افزار	Win 7
سیستم قطع و وصل شعله	کاملاً اتوماتیک
تورچ هواگاز	ایرانی طرح موریس
ریموت کنترل	Wireless
نرم افزار چیدمان	Pronest

موتورهای حرکتی

کشور سازنده	مارک تجاری	توان	سرعت چرخش	جریان	ولتاژ کاری	نوع موتور
چین	<i>Lead Shaine</i>	<i>65 N/M</i>	<i>600rpm</i>	<i>4A</i>	<i>40-70VDC</i>	<i>STEPPER MOTOR</i>

گیربکس

کشور سازنده	نوع کوپل	نسبت	نوع گیربکس	مارک تجاری
چین	مستقیم	<i>1/10</i>	حلزونی	

شیر برقی

ولتاژ کار	نوع	کشور سازنده	مارک تجاری
<i>220V</i>	پیستونی	ایتالیا	<i>Ceme</i>

لایبر

سایز	گرید	کشور سازنده	مارک تجاری
<i>20mm</i>	<i>H</i>	آلمان	<i>Hiwin</i>

انرژی چین

ابعاد	کشور سازنده	مارک تجاری
<i>80×40</i>	ترکیه	<i>CKS</i>

مشخصات کامپیوتر

مشخصات	مارک تجاری	نام قطعه
<i>H61 M-C</i>	<i>Asus</i>	<i>Main Board</i>
<i>Doale Core</i>	<i>Intel</i>	<i>CPU</i>
<i>500G</i>	<i>Seagate</i>	<i>HDD</i>
<i>2G</i>	<i>Kingston</i>	<i>RAM</i>
<i>LCD 19"</i>	<i>LG</i>	<i>Display</i>
<i>Wireless</i>	-	<i>Keyboard</i>
<i>Wireless</i>	-	<i>Mouse</i>

مشخصات دستگاه برش CNC ساخت شرکت سیافو سی ان سی

- استفاده از انرژی چین در تمامی طول محورها
- استفاده از بوم با مقطع $400 \times 450 \text{mm}$ که باعث جلوگیری از تابیدگی در حرارت ناشی از برشکاری ورقهای ضخامت بالا
- استفاده از *Lm Gide* در محور x و z برای داشتن دقت بیشتر و لرزش کمتر
- استفاده از گیربکس در محورهای y و x که باعث جلوگیری از لقی می شود.
- استفاده از سیستم انتقال نیرو گانتری دوطرفه در محور y
- استفاده از دنده شانه *ST52* در محور y و x در نظر گرفتن دنده مقابل *ST37* برای از بین رفتن دنده شانه
- داشتن اختلاف ارتفاع *10cm* بین میز کار و ریل دستگاه برای جلوگیری از آسیب دیدن ریل های محور y
- دارا بودن دستگاه حفظ جان جهت ایمنی کامل و جلوگیری از برق گرفتگی در اتصالاتی های ناشی از کار در محیط صنعتی

سایر مشخصات

- ریل ماشینکاری از قوطی سنگین محور y
- سیستم افزایش سرعت و حرکت بصورت *Simulate*
- خواندن فایل های طراحی شده با *Spline*
- خواندن فایل های با فرمت *DXF* و گرفتن *Gcode*
- شناسی اصلی بصورت دروازه ای
- دارای دو موتور در دو طرف دستگاه

توضیحات

این دستگاه برای برشکاری هوا گاز و پلاسما توصیه می گردد.