

این مدل دستگاه برش CNC و اترجت پاسخی بسیار پیشرفته به تمامی نیازهای برشکاری است . این دستگاه با دارا بودن نرم افزار چیدمان بهینه امکان کم کردن ضایعات در مواد اولیه اغلب گرانبها ، را داراست. همچنین به دلیل امکان تعویض آسان نقشه های تولید ، به راحتی می توان دستگاه را برای تولید قطعات متفاوت آماده ساخت .



در صنعت استفاده بهینه از زمان و امکانات برای تولید، از عوامل اساسی کسب موفقیت هر واحد صنعتی می باشد. اما امروز به این عوامل دو عامل مهم دیگر نیز افزوده گردیده است :



- کاهش ضایعات
- انعطاف پذیری تولید

دستگاه های مدل آبگون با استفاده از Ballscrow تولید می گردند و دارای دقت فوق العاده هستند . اما در ابعاد بزرگ امکان تولید آنها وجود ندارد. موتورهای این مدل از نوع Ac Servo Motors می باشد که جدید ترین موتور کنترلی در دنیا است.

مزایای دستگاه:

- دقت بسیار بالا
- استهلاک پایین (نسبت به مدل های دنده شانه ای)
- عدم محدودیت برش اشکال گوناگون
- برش طیف وسیعی از مواد (از فولاد آبکاری شده و استیل تا شیشه و سرامیک)
- امکان تولید انبوه قطعات از یک نوع
- امکان به حداقل رساندن ضایعات میان اشکال با استفاده از چیدمان
- عدم ایجاد آلودگی محیطی
- عدم تاثیرات حرارتی برشکاری در قطعه
- کیفیت سطح برش بسیار عالی به نوعی که قطعات بریده شده ، بدون نیاز به ماشینکاری قابل استفاده می باشد
-



مشخصات کلی

مشخصات دستگاه		
Ac380 v 50hz	ولتاژ کار	◇
AC Servo Motors	موتورهای حرکتی	◇
Incoder 10000 Pulse/r	Feedback	◇
10000 (mm/min)	حداکثر سرعت ماشین	◇
0.1 (mm)	حداکثر خطای ماشین در هر محور	◇
0.01 (mm)	حداکثر خطای سیستم کنترل	◇
سیمرغ	نرم افزار	◇

مشخصات فنی مدل

الف (مشخصات کلی:

آبتین	نام مدل
2000mm*3000mm	ابعاد کارگیر
4120mm(W)*4300mm(L)*1400mm(H)	ابعاد دستگاه
1 عدد	تعداد هد برشکاری
750 kg	وزن ماشین متحرک
1900 kg	وزن کلی ماشین (ریلها و میز کار)
AC 220 V, 50HZ	ولتاژکاری
10000mm/min	حداکثر سرعت حرکت ماشین
0.1mm	حداکثر خطای ماشین در هر محور
0.01mm	حداکثر خطای سیستم کنترل
بسته به قدرت پمپ و اترجت	حداکثر ضخامت برشکاری
سری کامل (cutting head –pipe –valve-nozel)	تجهیزات برشکاری
بصورت تمام اتوماتیک	سیستم قطع و وصل آب
بصورت الکتریکی توسط اپراتور	سیستم کنترل ارتفاع هد برشکاری
قابل نصب (به سفارش مشتری)	سیستم کنترل اتوماتیک ارتفاع هد برشکاری
امکان برشکاری در 8 جهت اصلی و فرعی بدون کامپیوتر	صفحه پنل اضافی جهت دسترسی آسان اپراتور
از طریق کلید های صفحه پنل	سیستم افزایش سریع سرعت به سه برابر



BORNAABZAR.com

ج (مشخصات فنی قطعات :

نوع موتور	ولتاژ کاری	جریان	سرعت چرخش	توان	مارک تجاری	کشور سازنده
Ac servo motor	220 v Ac	4A	3000 r.p.m	750W	Delta	تایوان

نوع کوپل	نسبت گیربکس	نوع گیربکس	سازنده
مستقیم	1: 3	تسمه تایمینگ	برنا ابزار

نام قطعه	کشور سازنده	مارک تجاری	جنس مواد اولیه و یا مارک
ریلها	کره جنوبی	HIWIN	LM Guid 20 , 30
انتقال نیرو	کره جنوبی	HIWIN	Ball scrow

مشخصات مکانیکی:

نام قطعه	جنس مواد اولیه و یا مارک
تابلوی برق	ورق کاری
سایر قابها	ورق کاری
پایه های نگهدارنده	قوطی سنگین St37
میز زیر دستگاه	قوطی و ناودانی ST37
سازه اصلی دستگاه	سازه یکپارچه ماشین کاری شده



گالری عکس دستگاه





BORNAABZAR.com

دنیای مدرن، ابزار مدرن...
برنا ابزار X.B.A.T.I
 بزرگ ترین تولید کننده ماشین آلات CNC

ماشین آلات برش با آب (Water Jet)

نمونه کارها:

