

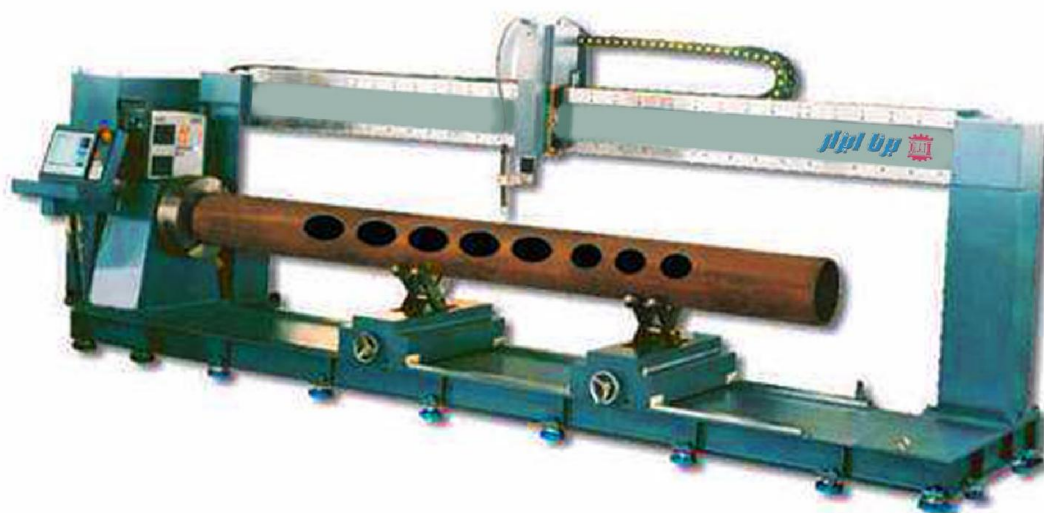
دنیای مدرن، ابزار مدرن...

برنا ابزار



بزرگ ترین تولید کننده ماشین آلات CNC

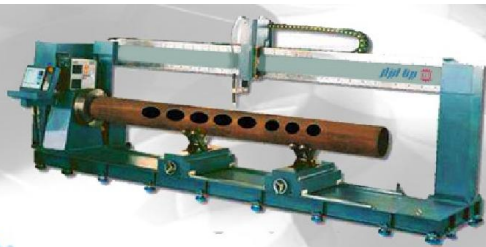
ماشین آلات هوا برش



دستگاه cnc لوله بر هوا برش (پلاسما)

دستگاه برش cnc لوله بر، قابلیت برش انواع لوله ها با طولها و ضخامتهای متفاوت دارا است. بارگیری لوله بر روی دستگاه به دلیل طراحی سیستم نحصر به فرد لوله گیر آن بسیار راحت است. و بر خلاف سایر دستگاهها که بایستی برای تنظیم تراز بدون لوله نسبت به سه نظام، مدت زیاد وقت صرف شود، این دستگاه با قابلیت تنظیم ارتفاع سه نظام این کار را خیلی راحت کرده است. همچنین نرم افزار این دستگاه به راحتی سطح مقطع برخورد لوله ها را بر اساس قطر لوله و زاویه ورود آن خیلی به آسانی محاسبه می کند. همچنین از طریق نرم افزار solidworks نیز میتوانید اقدام به طراحی کنید و خروجی را از طریق فایل dxf به نرم افزار دستگاه انتقال دهید.

در مجموع کار با این دستگاه بسیار آسان است و استفاده از عنوان "کاربر پسند" برای آن کاملاً درست است.



دنیای مدرن، ابزار مدرن...

برنا ابزار

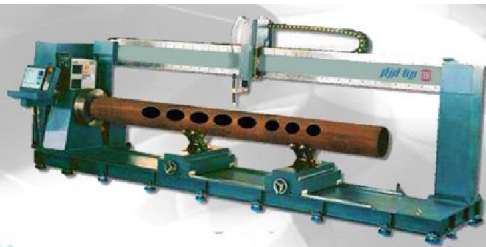


بزرگ ترین تولید کننده ماشین آلات CNC

ماشین آلات هوا برش

الف (مشخصات کلی دستگاه

نام مدل	برش لوله
ابعاد کارگیر	طول لوله 200~1200 cm
	قطر لوله 6 ~ 100 cm
	ضخامت 2~30 mm
ابعاد دستگاه	130cm(W)*770cm(L)*1600cm(H)
تعداد تورچ برشکاری	۱ عدد
وزن کلی ماشین (ریلها و میز کار)	1200 kg
ولتاژ کاری	AC 220/380 V , 50HZ
حداکثر سرعت حرکت ماشین	10000mm/min
حداکثر سرعت برشکاری	5000mm/min
حداکثر خطای ماشین در هر محور	0.8mm
حداکثر خطای سیستم کنترل	0.01mm
حداقل ضخامت برشکاری در سیستم هوا - گاز	3mm
حداکثر ضخامت برشکاری در سیستم هوا - گاز	50mm
تجهیزات برشکاری هوا - گاز	سری کامل (تورچ ، شیر تنظیم شیلنگها و....)
جرقه زن و شمعک	نصب برای روی تورچ
سیستم قطع و وصل شعله	بصورت تمام اتوماتیک
سیستم کنترل ارتفاع مشعلها	بصورت الکتریکی توسط اپراتور
سیستم کنترل اتوماتیک ارتفاع مشعلها	قابل نصب (به سفارش مشتری)
صفحه پنل اضافی جهت دسترسی آسان اپراتور	امکان برشکاری توسط کاربر
سیستم افزایش سریع سرعت به سه برابر	از طریق فرمان کاربر



دنیای مدرن، ابزار مدرن...

برنا ابزار



بزرگ ترین تولید کننده ماشین آلات CNC

ماشین آلات هوا برش

❖ مزیتها :

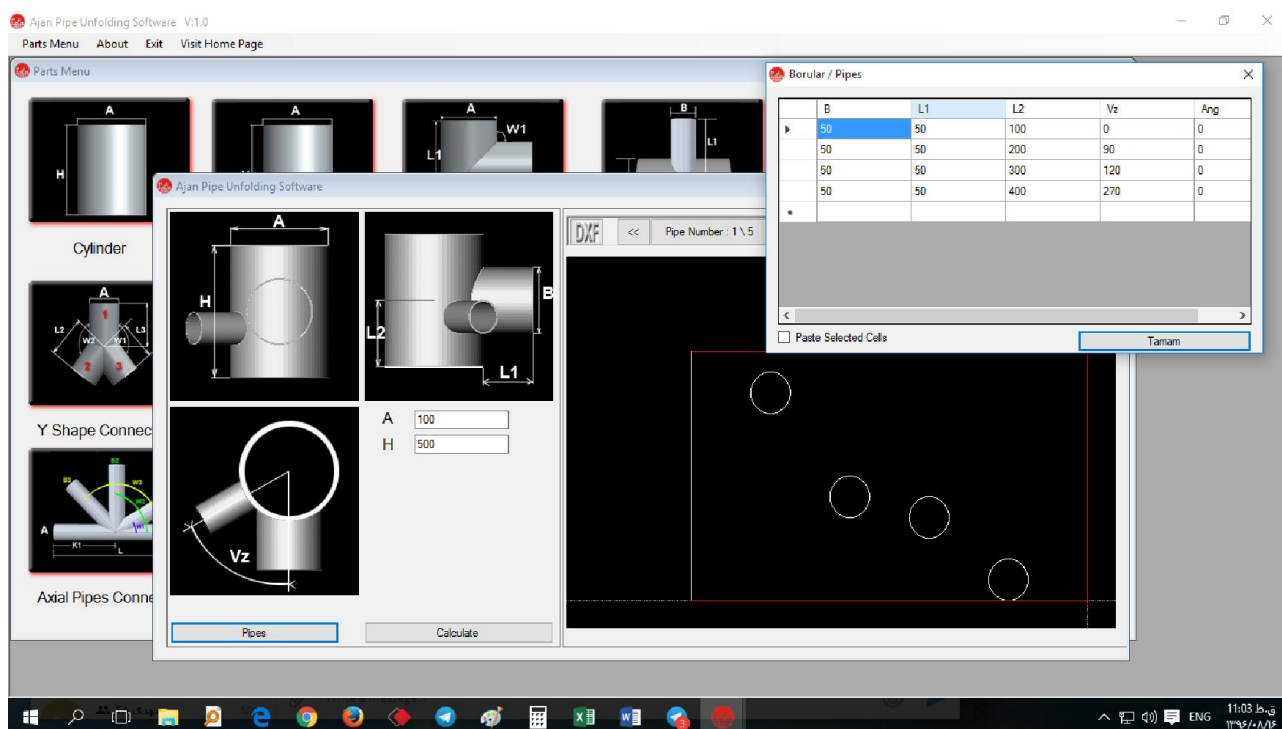
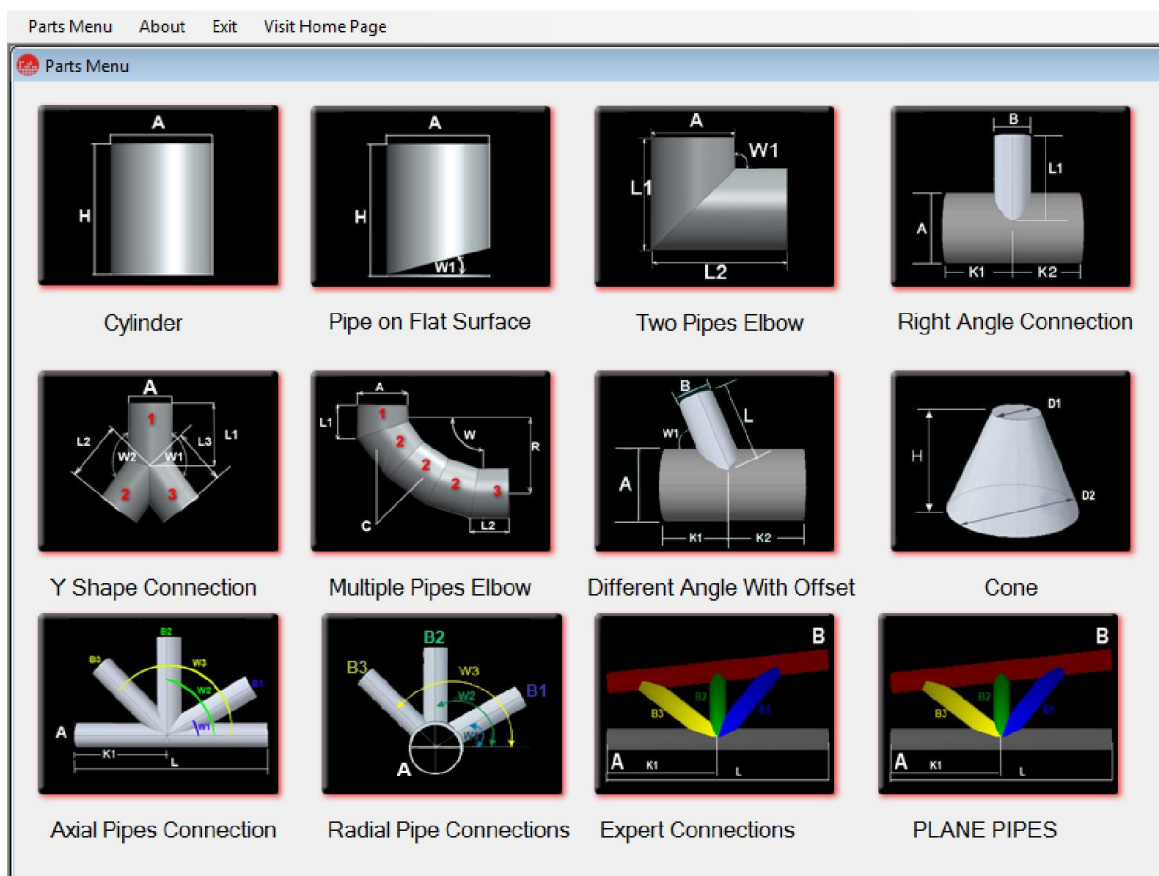
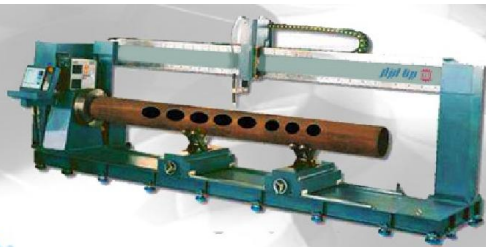
محیط نرم افزاری کاربر پسند با قابلیت های فوق العاده
قابلیت تعمیر و نگهداری آسان بجهت سیستم کاردی بودن مدارات الکترونیک که تعویض را به راحتی امکانپذیر می نماید .
قابلیت بستن آسان قطعه کار بدلیل مکانیزم تنظیم ارتفاع سه نظام ، که بستن لوله را به سه نظام خیلی آسان میکند
رولیکهای طولی نگهدارنده لوله ، کار بارگیر لوله را بدون نیاز به هرگونه تنظیم ، بسار آسان کرده است
امکان استفاده از دو سیستم برش پلاسما و هوا گاز

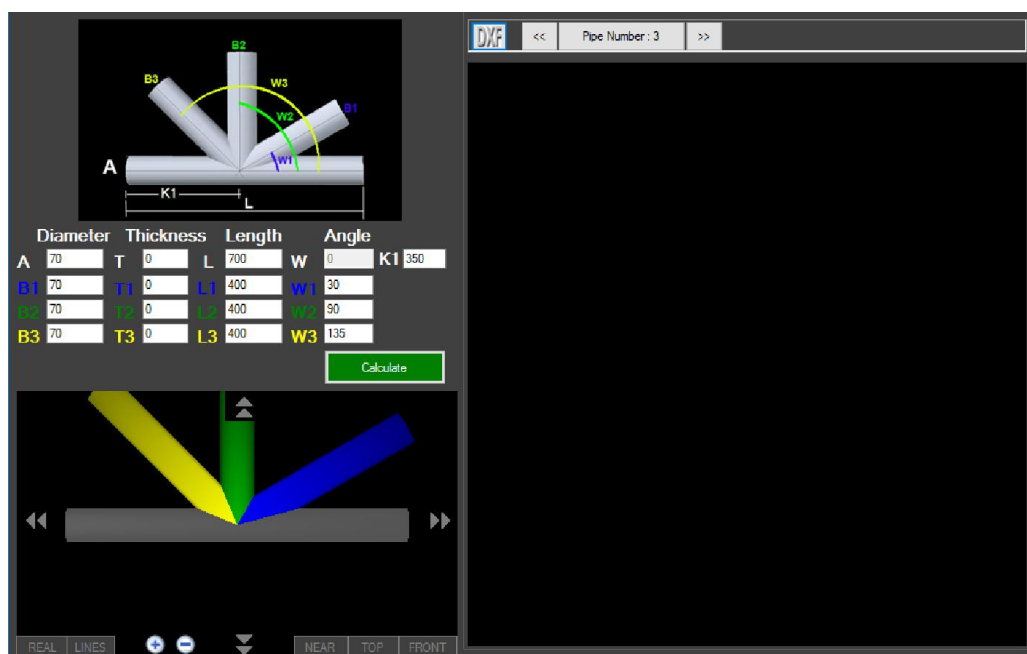
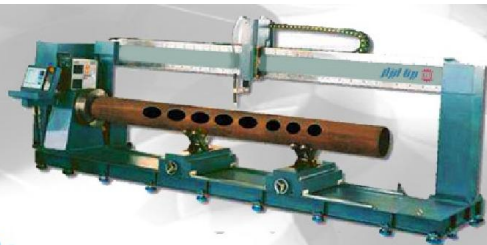
❖ امکانات سفارشی :

نصب پاور سورس پلاسما
نصب کنترل ارتفاع اتوماتیک
نصب سیستم ۵ محور جهت برشکاری مورب (در صورتی که بخواهید سطح مقطع برش ، نسبت به سطح لوله زاویه دار باشد ، مثلا برای زمانی که میخواهید محل اتصال را با جوش پر کنید ، بایستی کلگی ۵ محور باشد)

ب (مشخصات نرم افزاری

محیط نرم افزاری تحت ویندوز 7 و ویندوز 10
امکان چیدمانی سوراخها ، نقشه گسترده برشکاری
امکان تعیین نقطه شروع برش ، جهت برشکاری ، طول و زمان زائده برش
تعیین اتوماتیک سطح مقطع برشکاری بر اساس قطر لولهای متقاطع
تعیین شکل برش لوله نری و لوله مادگی ، با توجه به نوع تقاطع لولها و همچنین زاویه ورود لوله نری
امکان طراحی نقشه ، و یا استفاده از الگوهای از پیش تعریف شده
ارائه اطلاعات برشکاری شامل : طول برش کاری ، زمان انجام کار ، زمان انجام برش و
سیستم ورود اطلاعات از طریق فایل های تهیه شده توسط اتوکد و solidworks (انتقال با فلش ، CD یا شبکه)
خواندن فایل های پیچیده طراحی شده با spline
امکان اعمال ضریب بزرگ نمایی و کوچک نمایی ، جابه جایی و کپی و چرخش





ج) مشخصات فنی قطعات :

1) موتورهای حرکتی :

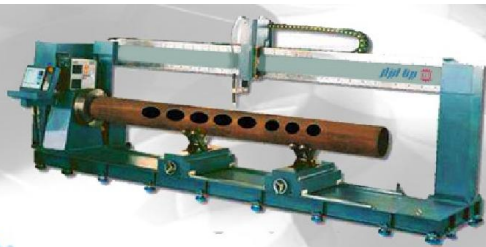
نوع موتور	ولتاژ کاری	جریان	سرعت چرخش	توان	مارک تجاری	کشور سازنده
Ac servo motor	220 v Ac	4A	3000 r.p.m	1 kw	Delta	تایوان

2) گیربکس :

کشور سازنده	نوع گیربکس	نسبت گیربکس	نوع کوپل
برنا ابزار	تسمه تایمینگ	۲۵:۱	مستقیم

3) شیرهای برقی :

مارک تجاری	کشور سازنده	نوع	ولتاژ کار
CEME	ایتالیا	پیستونی	220 V AC



دنیای مدرن، ابزار مدرن...

برنا ابزار



بزرگ ترین تولید کننده ماشین آلات CNC

ماشین آلات هوا برش

(4) برد کنترلر سرو موتور :

نام سازنده	نوع کارت	عملکرد
برنا ابزار	Pc base	Motion control

(5) سایر کارتها و بردهای :

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

(6) سایر قطعات

نام قطعه	مارک تجاری قطعه	کشور سازنده
شیلنگها	KUMHO	کره جنوبی
کاور شیلنگها	B.A.T	ایران
تورچ برش	Morris	تایوان
سنسور کنترل ارتفاع	BAT	برنا ابزار

(7) مشخصات کامپیوتر

نام قطعه	مارک تجاری	مشخصات
Main board	Giga	G61M
CPU	Intel	Duall cor 5/3 GH
H.D.D	Maxtor	250G
RAM	Kingston	LG
مانیتور	LG	۱۹"
Key board	فراسو	Mini key board