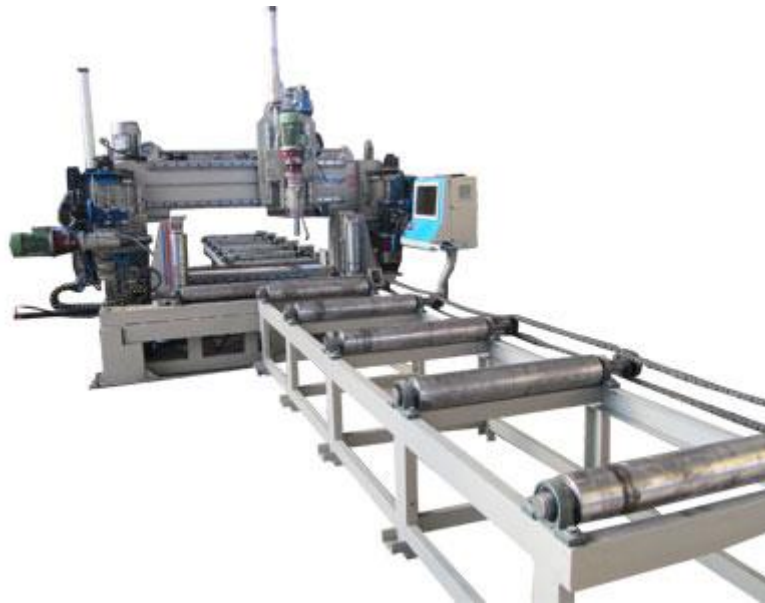


دریل سه جهت



دریل سی ان سی سه جهت این قابلیت را دارد که از سه جهت به طور همزمان عملیات سوراخکاری را بر روی سازه انجام دهد. بنابراین برای سازه‌های بلند ساختمانی (مانند H و باکس) سوراخکاری محل اتصال قطعات به یکدیگر با حداکثر دقت و کیفیت به انجام می‌رسد. تکرار پذیری و دقت این دستگاه استفاده از آن را بسیار اثربخش کرده است. طریقه انجام کار به این صورت است که کل سوراخکاریهای مورد نیاز بر روی وجوه مختلف سازه در یک نرم افزار بسیار پیشرفته و خوش کار، نقشه می‌شود، سپس دستگاه با استفاده از این نقشه عملیات سوراخکاری خود را شروع میکند.

مزایا:

- تکرارپذیری
- سرعت حرکت بالای دستگاه
- استفاده از نرم افزار کاملا فارسی جهت تهیه نقشه اولیه
- قابلیت کنترل دور اسپیندل و سرعت حرکت دستگاه در نرم افزار
- قابلیت تعریف چندین نقطه صفر متفاوت

مشخصات کلی دستگاه دریل سه محور	
ولتاژ کاری	Ac 380 v 50 Hz
قدرت اسپیندلها	5.5 kw
ابعاد کارگیر	600*1500*12000 mm
حداکثر دور اسپیندل	800 rpm
حداکثر توان مصرفی دستگاه	18 kw
نوع موتورهای حرکتی	Ac servo motor
حداکثر قطر مته سوراخکاری	32mm
تعداد محور کنترل CNC	X-Y-Z
سیستم رانش	BALL SCROW
حداکثر خطای سیستم کنترل	0.01 (mm)
حداکثر خطای ماشین	0.1 (mm)

مشخصات دستگاه	
قابلیت سوراخکاری از مته 10~32 mm	◇
قابلیت تنظیم عمق و سرعت پیشروی	◇
قابلیت حرکت در سه محور X-Y-Z با سرعت بالا	◇
سیستم کنترل حرکت دروازه ای	◇
تنظیم آسان نقطه شروع کار از هر نقطه میز	◇
هماهنگی با انواع نرم افزارهای طراحی استاندارد	◇
دارای کلمپ هیدرولیک تمام اتوماتیک برای نگاه داشتن قطعه کار	◇
امکانات نرم افزاری	
قابلیت نمایش اولیه طرح	◇
اصلاح طرح و تصحیح دلخواه G cod	◇
تنظیمات مورد نیاز برای انجام راحتتر و سریعتر عملیات	◇
امکانات ویژه جهت تهیه نقشه با سوراخهای تکراری	◇
خواندن نقشه های تهیه شده در اتوکد	◇

مشخصات فنی قطعات :

۱- موتورهای حرکتی :

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

۲- گیربکس:

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

۳- انتقال نیرو:

جنس مواد اولیه و یا مارک	مارک تجاری	کشور سازنده	نام قطعه
LM Guid 30 , 40	TBI	کره جنوبی	ریلها
Ball scrow	TBI	کره جنوبی	انتقال نیرو

۴- اسپیندلها:

جنس مواد اولیه و یا مارک	مارک تجاری	کشور سازنده	نام قطعه
گیربگس خورسیدی	اصفهان دور متغییر	ایران	گیربگس
5.5 kw	موتورزن	ایران	موتور

مشخصات مکانیکی:

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

