

- دریل CNC سه محور



دریل سی ان سی سه محور 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:

- تکرار پذیری
- سرعت حرکت بالای دستگاه
- استفاده از نرم افزار کاملاً 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 :

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:

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

3- انتقال نیرو:

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

4- اسپیندلها:

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

مشخصات مکانیکی:

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



