



elumatec

محمد مهدی زرین کلاه

نماینده الوماتک ایران

تلفن : ۰۹۱۲۳۴۷۳۱۲۲

ایمیل : Zarrinkolah@elutec.ir

دستگاه ماشینکاری پروفیل SBZ122/71



elutec

Machinery for working Aluminum and PVC

Mob : +98 - 912-3473122

www.elutec.ir



توضیحات کلی

- ❖ طراحی شده برای ماشینکاری اقتصادی و کارآمد پروفیل های آلومینیومی ، PVC و فولادی جدار نازک
- ❖ کلیه عملیات از قبیل مسپردگی، دریلکاری و قلاویزکاری، در حالی انجام می شود که پروفیل ثابت است تا از سطوح آن محافظت شود.
- ❖ یک واحد چرخش (مکانیزم چرخش) که در اسپیندل ادغام شده است، امکان تنظیم زاویه چرخش سر را در زوایای صفر درجه، ۹۰ - درجه، ۱۸۰ - درجه و ۲۷۰ - درجه فراهم می کند.
- ❖ دستیابی به نتایج ماشینکاری بهتر به لطف فناوری کنترل هوشمند
- ❖ موقعیت یابی سریع واحد ماشینکاری با سرعت تا ۱۲۰ متر بر دقیقه به لطف درایوهای سرووی دینامیکی
- ❖ امکان ضربه زدن بدون جبران خسارت
- ❖ تشخیص و موقعیت یابی خودکار کلمپ
- ❖ عملکرد ارگونومیک به لطف طراحی تخت شیب دار پیشرفت
- ❖ سیستم تعویض خودکار ابزار با چهار موقعیت سینی ابزار (بدون ابزار)
- ❖ سیستم تعویض خودکار ابزار برای سر زاویه دار
- ❖ کنترلر ۳ محوره پیشرفته
- ❖ سیستم انکودر چرخشی مطلق که نیازی به تنظیم دقیق محور ندارد.
- ❖ تشخیص و موقعیت یابی خودکار گیره از بروز برخورد جلوگیری می کند.
- ❖ موتور مسیریابی با گشتاور توان بالا مجهز به کنترلر سرعت برای زمان های راه اندازی کوتاه و ترمز اسپیندل.
- ❖ عملکردهای ایمنی یکپارچه با درایو و دارای گواهی
- ❖ مصرف انرژی پایین به لطف فناوری کنترل هوشمند
- ❖ کوپلینگ DC Link در درایوهای محوری برای بازده انرژی بالاتر
- ❖ مجهز به منبع تغذیه بدون وقفه (UPS)
- ❖ سیستم عامل ویندوز
- ❖ پنل کامپیوتری ۱۸.۵ اینچی، پردازنده i5، درگاه های USB و اتصال شبکه
- ❖ ورود آسان و بدون استرس با نرم افزار eluCam روی پنل کنترل، حتی در حین کار
- ❖ قابلیت تعمیر و نگهداری آنلاین از راه دور



elumatec

محمد مهدی زرین کلاه

نماینده الوماتک ایران

تلفن : ۰۹۱۲۳۴۷۳۱۲۲

ایمیل : Zarrinkolah@elutec.ir

❖ پیکربندی دستگاه:

- ❖ اسپیندل فرزکاری S1 با خنک کننده هوا ۸ کیلووات
- ❖ محفظه برای محافظت از اپراتور
- ❖ چهار واحد گیره مواد پنوماتیکی افقی
- ❖ یک ایستگاه ماده در سمت چپ
- ❖ مخزن ابزار HSK-F63
- ❖ اسپیندل فرزکاری مجهز به واحد چرخش یکپارچه (۰°، ۹۰°، ۱۸۰° و ۲۷۰°) برای سر زاویه دار
- ❖ سر زاویه دار چرخشی HSK-F63 برای دو ابزار
- ❖ سینی براده برداری برای جمع آوری براده
- ❖ سیستم روانکاری با حداقل حجم
- ❖ مایع خنک کننده با عملکرد بالا
- ❖ ترمینال اپراتوردستی
- ❖ عمق سنج

آپشن ها

- ❖ ابزارها
- ❖ نگهدارنده ابزار
- ❖ سیستم تعویض خودکار ابزار برای حداکثر ۴ ابزار استاندارد
- ❖ سیستم تعویض خودکار ابزار برای سر زاویه ای
- ❖ واحد خنک کننده گرین لاین برای کابینت کنترل با مصرف انرژی کاهش یافته
- ❖ اسکر بارکد
- ❖ محفظه حفاظتی که به صورت اختیاری می تواند دستگاه را از همه طرف کاملاً احاطه کند.
- ❖ ۴ کلمپ به صورت استاندارد. قابلیت تجهیز تا ۸ کلمپ.
- ❖ نقطه مرجع ماده (راست) برای موقعیت یابی قطعات کار با قابلیت ماشینکاری با طول بیش از حد
- ❖ ایستگاه اضافی برای ماشینکاری طول بیش از حد (چپ)
- ❖ سیستم اندازه گیری طول از دو طرف
- ❖ کلمپ دویل و سایر لوازم جانبی بر اساس درخواست
- ❖ پنل کامپیوتری ۲۱.۶ اینچی، پردازنده i7
- ❖ نگهدارنده یادداشت
- ❖ درپوش عایق صدا

elutec

Machinery for working Aluminum and PVC

Mob : +98 - 912-3473122

www.elutec.ir



elumatec

محمد مهدی زرین کلاه

نماینده الوماتک ایران

تلفن : ۰۹۱۲۳۴۷۳۱۲۲

ایمیل : Zarrinkolah@elutec.ir

اطلاعات فنی

- ❖ حداکثر طول ماشینکاری بدون پایان پروفیل ۴۱۵۰ میلی متر
- ❖ حداکثر طول ماشینکاری با پایان پروفیل ۴۰۰۰ میلی متر (اختیاری)
- ❖ محدوده حرکت محور X: ۴۲۹۵ میلی متر ، حداکثر سرعت ۱۲۰ متر بر دقیقه
- ❖ محدوده حرکت محور Y: ۹۱۰ میلی متر ، حداکثر سرعت ۶۰ متر بر دقیقه
- ❖ محدوده حرکت محور Z: ۴۷۵ میلی متر ، حداکثر سرعت ۵۰ متر بر دقیقه
- ❖ جهت ماشینکاری : ۵ جهت (بالا، پشت، جلو، چپ و راست)
- ❖ دقت موقعیت یابی ± 0.1 میلی متر
- ❖ حداکثر سرعت اسپیندل مسیریابی ۲۴۰۰۰ دور بر دقیقه
- ❖ توان اسپیندل مسیریاب ۸ کیلو وات ، S1 با فید بک (خنک شونده با هوا)
- ❖ نگهدارنده ابزار HSK-F63
- ❖ تعویض ابزار بصورت اتوماتیک
- ❖ موقعیت های ابزار در جعبه ابزار اتوماتیک ۴ (حداکثر ۱۶)
- ❖ دارای سر زاویه دار
- ❖ حداکثر قطر دیسک فرز ۱۲۰ میلی متر
- ❖ حداکثر قطر تیغه اره ۱۵۰ میلی متر
- ❖ حداکثر طول ابزار (از انتهای مخروط) به صورت اتوماتیک
- ❖ موقعیت یابی کلمپ به صورت اتوماتیک
- ❖ کلمپ ها به صورت عادی (با راهنماهای گرد)
- ❖ نرم افزار elucam
- ❖ تغذیه هوای فشرده < 7 بار
- ❖ تغذیه برق ۴۰۰ ولت ، سه فاز ، ۵۰ هرتز ، ۲۵ آمپر
- ❖ هوای مصرفی در دقیقه (با پاشش) حدود ۱۸۵ لیتر
- ❖ طول کلی ۶۵۹۲ میلی متر
- ❖ عمق ۲۱۷۱ میلی متر
- ❖ ارتفاع ۳۰۰۰ میلی متر
- ❖ وزن حدود ۲۹۰۰ کیلوگرم

elutec

Machinery for working Aluminum and PVC

Mob : +98 - 912-3473122

www.elutec.ir