



elumatec

محمد مهدی زرین کلاه

نماینده الوماتک ایران

تلفن : ۰۹۱۲۳۴۷۳۱۲۲

ایمیل : Zarrinkolah@elutec.ir

دستگاه ماشینکاری پروفیل SBZ122/75



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.
- ❖ محور A به طور مداوم از ۱۲۰- درجه تا ۱۲۰+ درجه قابل تنظیم است.
- ❖ محور C به طور مداوم از ۲۲۰- درجه تا ۲۲۰+ درجه قابل تنظیم است.
- ❖ هر پنج محور می توانند همزمان با RTCP (نقطه مرکزی ابزار چرخش) حرکت کنند.
- ❖ محور C اضافی امکان ماشینکاری سطح پروفیل ها از چپ به راست را فراهم می کند.
- ❖ موقعیت یابی خودکار کلمپ ها
- ❖ نتایج ماشینکاری بهتر به لطف فناوری کنترل هوشمند
- ❖ موقعیت یابی سریع واحد ماشینکاری با سرعت تا ۱۲۰ متر در دقیقه به لطف سروو درایوهای دینامیکی
- ❖ ضربه زدن بدون جبران خسارت
- ❖ واحد الحاقی دو محوره با محور A و محور C می تواند تیغه اره ای با قطر ۱۸۰ میلی متر را نیز در خود جای دهد.
- ❖ تشخیص خودکار کلمپ و موقعیت قرار گیری کلمپ
- ❖ عملکرد ارگونومیک به لطف تخت شیب دار پیشرفته
- ❖ تعویض خودکار ابزار با ۱۲ جایگاه سینی ابزار (بدون ابزار)
- ❖ کنترلر ۵ محوره پیشرفته
- ❖ سیستم انکودر چرخشی مطلق به این معنی است که نیازی به تنظیم دقیق محور اصلی نیست.
- ❖ تشخیص خودکار کلمپ و موقعیت آن از برخورد جلوگیری می کند.
- ❖ موتور مسیریابی گشتاور نیرو با کنترل سرعت محصور برای زمان های کوتاه راه اندازی و ترمز اسپیندل
- ❖ عملکرد های ایمنی یکپارچه با درایو و دارای گواهینامه
- ❖ مصرف برق پایین به لطف فناوری کنترل هوشمند
- ❖ کوبلینگ لینک DC در محور درایو ها برای بهره وری بیشتر انرژی
- ❖ منبع تغذیه بدون وقفه (UPS)
- ❖ سیستم عامل ویندوز
- ❖ کامپیوتر رومیزی ۱۸.۵ اینچی ، پردازنده i5، پورت های USB، و اتصال شبکه
- ❖ ورود آسان و بدون استرس به برنامه با eluCam روی پنل کنترل ، حتی در حین کار
- ❖ تعمیر و نگهداری آنلاین و 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 آبی ۷ کیلووات
- ❖ موقعیت یابی خودکار کلمپ
- ❖ تشخیص خودکار کلمپ
- ❖ محفظه برای محافظت از اپراتور
- ❖ چهار واحد گیره مواد پنوماتیکی افقی
- ❖ یک ایستگاه ماده در سمت چپ
- ❖ ابزار گیر HSK-F63
- ❖ 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
- ❖ تیغه اره ۱۸۰ میلی متر
- ❖ سیستم اندازه گیری طول از دو طرف
- ❖ ایستگاه اضافی برای ماشینکاری طول بیش از حد (چپ)
- ❖ نقطه مرجع ماده (راست) برای موقعیت یابی قطعات کار با قابلیت ماشینکاری با طول بیش از حد
- ❖ 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.
- ❖ کلمپ دوبل 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 ۳۸۵۱ میلی متر
- ❖ حداکثر طول ماشینکاری با پایان پروفیل ۳۵۲۵ میلی متر (اختیاری)
- ❖ محدوده حرکت محور X: ۴۱۷۶ میلی متر ، حداکثر سرعت ۱۲۰ متر بر دقیقه
- ❖ محدوده حرکت محور Y: ۱۰۴۰ میلی متر ، حداکثر سرعت ۶۰ متر بر دقیقه
- ❖ محدوده حرکت محور Z: ۵۴۰ میلی متر ، حداکثر سرعت ۳۰ 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 ۷ کیلو وات ، S1 حالت کار مداوم (خنک شونده با آب)
- ❖ نوع خنک کاری اسپیندل با آب
- ❖ نگهدارنده ابزار HSK-F63
- ❖ تعویض ابزار بصورت اتوماتیک
- ❖ ظرفیت جعبه ابزار (تعداد موقعیت) ۱۲ تا
- ❖ بدون سر زاویه دار
- ❖ حداکثر قطر دیسک فرز ۱۲۰ میلی متر
- ❖ حداکثر قطر تیغه اره ۱۸۰ میلی متر
- ❖ حداکثر طول ابزار (از انتهای مخروط) ۱۵۰ میلی متر
- ❖ موقعیت یابی کلمپ به صورت مستقل
- ❖ کلمپ ها مجهز به راهنمای خطی (Premium)
- ❖ نرم افزار elucam
- ❖ تغذیه هوای فشرده بیش از ۷ بار
- ❖ تغذیه برق ۴۰۰ ولت ، سه فاز ، ۵۰ هرتز ، ۲۵ آمپر
- ❖ هوای مصرفی در دقیقه (با پاشش) حدود ۱۸۵ لیتر
- ❖ طول کلی ۷۶۴۳ میلی متر
- ❖ عمق ۲۱۷۱ میلی متر
- ❖ ارتفاع ۳۰۰۰ میلی متر
- ❖ وزن حدود ۳۸۰۰ کیلو گرم

elutec

Machinery for working Aluminum and PVC

Mob : +98 - 912-3473122

www.elutec.ir