



elumatec

محمد مهدی زرین کلاه

نماینده الوماتک ایران

تلفن : ۰۹۱۲۳۴۷۳۱۲۲

ایمیل : Zarrinkolah@elutec.ir

دستگاه ماشینکاری SBZ 122/70 Plus



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

توضیحات کلی

- ❖ طراحی شده برای ماشینکاری اقتصادی و کارآمد پروفیل‌های آلومینیومی، PVC و فولادی با دیواره نازک
- ❖ تمامی عملیات، از جمله مسیره‌دهی، سوراخکاری و رزوه‌زنی قلاویزکاری، در حالی انجام می‌شوند که پروفیل ثابت است تا از سطوح آن محافظت شود.
- ❖ دستیابی به نتایج ماشینکاری بهتر به لطف فناوری کنترل هوشمند
- ❖ موقعیت یابی سریع واحد ماشینکاری با سرعت تا ۶۰ متر بر دقیقه به دلیل استفاده از سروو درایوهای دینامیکی
- ❖ قابلیت رزوه‌زنی بدون جبران خسارت
- ❖ تشخیص خودکار گیره و موقعیت قرارگیری گیره
- ❖ سیستم تعویض خودکار ابزار (ATC) با ۴ موقعیت سینی ابزار (بدون ابزار)
- ❖ کنترلر ۳ محوره پیشرفته
- ❖ عملیات ارگونومیک به دلیل طراحی تخت شیب‌دار پیشرفته
- ❖ سیستم انکودر چرخشی مطلق به این معنی است که نیازی به تنظیم دقیق محور نیست.
- ❖ تشخیص خودکار گیره و موقعیت آن از برخورد جلوگیری میکند.
- ❖ موتور مسیریابی گشتاور نیرو با کنترل سرعت محصور برای زمان‌های کوتاه راه اندازی و ترمز اسپیندل
- ❖ عملکرد های ایمنی یکپارچه با درایو و دارای گواهینامه
- ❖ مصرف برق پایین به لطف فناوری کنترل هوشمند.
- ❖ کوپلینگ DC Link در درایوهای محوری برای بازدهی انرژی بالاتر
- ❖ مجهز به منبع تغذیه بدون وقفه. (UPS)
- ❖ سیستم عامل ویندوز
- ❖ پتل پی سی ۱۵.۶ اینچی، پردازنده i3، درگاه‌های USB و اتصال شبکه.
- ❖ ورود آسان و بدون استرس با نرم‌افزار eluCam روی پتل کنترل، حتی در حین عملیات
- ❖ قابلیت تعمیر و نگهداری آنلاین از راه دور



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

❖ پیکربندی دستگاه:

❖ اسپیندل فرز کاری S1 با خنک کننده هوا، ۸ کیلووات

❖ محفظه حفاظتی برای محافظت از اپراتور

❖ ۴ واحد گیره پنوماتیکی ماده افقی

❖ یک ایستگاه ماده در سمت چپ

❖ هلدرا ابزار HSK-F63

❖ سیستم روان کاری با حداقل حجم (MQL)

❖ مایع برش با کارایی بالا

❖ ترمینال اپراتور دستی

❖ عمق سنج

گزینه های اختیاری

- ابزارها
- نگهدارنده ابزار
- سیستم تعویض خودکار ابزار برای حداکثر ۴ ابزار استاندارد
- سیستم تعویض خودکار ابزار برای سر زاویه دار
- سر زاویه دار چرخشی HSK-F63 برای دو ابزار
- واحد خنک کننده گرین لاین برای کابینت کنترل با مصرف انرژی کاهش یافته
- اسکر بارکد
- محفظه حفاظتی که می تواند به صورت اختیاری دستگاه را از طرف به طور کامل بپوشاند.
- 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 دابل و سایر لوازم جانبی بر اساس درخواست
- پنل پی سی ۱۸.۵ اینچی، پردازنده i5
- پنل پی سی ۲۱.۶ اینچی، پردازنده i7
- نگهدارنده یادداشت
- درپوش عایق صدا
- سینی براده برای جمع آوری براده

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 ۶۰ متر بر دقیقه
- ❖ محدوده حرکت محور Y: ۹۱۰ میلی متر ، حداکثر سرعت ۴۵ متر بر دقیقه
- ❖ محدوده حرکت محور Z: ۴۷۵ میلی متر ، حداکثر سرعت ۶۰ متر بر دقیقه
- ❖ جهت ماشینکاری : ۱ (از بالا)، (۵ عدد اختیاری)
- ❖ دقت موقعیت یابی +/- ۰.۱ 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)
- ❖ سر زاویه دار به صورت اختیاری
- ❖ حداکثر قطر دیسک فرز ۱۰۰ میلی متر
- ❖ حداکثر قطر تیغه اره ۱۵۰ میلی متر
- ❖ حداکثر طول ابزار (از انتهای مخروط) ۲۲۰ میلی متر
- ❖ موقعیت یابی کلمپ به صورت اتوماتیک
- ❖ کلمپ ها به صورت عادی (با راهنماهای گرد)
- ❖ نرم افزار elucam
- ❖ تغذیه هوای فشرده < ۷ 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 کیلو گرم



Machinery for working Aluminum and PVC

Mob : +98 - 912-3473122

www.elutec.ir