

مشخصات دستگاه



مشخصات دستگاه

استرچ رپینگ دکل گردان اقتصادی مدل **SW-3000ECO** به مشخصات زیر:

مشخصات دستگاه:

عملکرد:

پس از قرار دادن پالت توسط لیفتراک در داخل محدوده مجاز، اپراتور فیلم استرچ را به پالت اتصال داده، میزان کشش فیلم استرچ را از طریق شل و سفت کردن لنت تنظیم و از دستگاه خارج شده با فشار دادن کلید اتوماتیک، دستگاه بر اساس پارامترهای تنظیم شده (تنظیمات شامل تعداد پیچش در بالا و پایین پالت) عملیات استرچ پیچی را انجام داده و پس از اتمام عملیات، اپراتور فیلم استرچ را به صورت دستی از پالت جدا و ادامه آن را به بدنه پالت می چسباند.

مشخصات مکانیکی:

- سیستم دکل گردان به قطر تقریبی حرکتی ۱۸۰ سانتیمتر و ابعاد کلی ۴۰۰*۳۰۰ سانتیمتر
- سیستم ستون رول محرک جهت حرکت رفت و برگشت سیستم رول در ارتفاع پالت از نوع ریل و واگن تفلونی ضد سایش
- سیستم تغییر میزان کشش فیلم استرچ جهت افزایش استحکام بسته بندی در حین فرایند بسته بندی بصورت تنظیمات دستی
- سیستم بیرینگ شامل رول بیرینگ های مخروطی و کف گرد بمنظور خنثی سازی بارهای محوری و شعاعی
- سیستم محرک پولی تسمه ای دابل بمنظور گردش سیستم دکل گردان
- سیستم محرک دنده زنجیر فولادی بمنظور حرکت رفت و برگشت ستون رول
- قابلیت لولا شدن ستون رول در زیر شاسی اصلی بمنظور بارگیری آسان
- قابلیت ریگلاژ آسان سیستم محرک کفی و ستون رول
- ایمنی بالا با استفاده از حفاظ فنس در اطراف دستگاه
- پوشش رنگ پودری چرمی الکترواستاتیک کوره ای
- ۲ دستگاه الکتروموتور از نوع آسنکرون سه فاز
- ۲ دستگاه گیربکس از نوع حلزونی
- سهولت در نصب و جایگزینی رول فیلم استرچ (نیاز به یک نفر اپراتور جهت تعویض رول استرچ در زمان اتمام رول و همچنین اتصال ابتدای فیلم به پالت در هر بار بسته بندی)
- **بمنظور سرعت عمل بیشتر اپراتور، دستگاه در قسمت ورودی دارای سنسور نوری برای حفاظت می باشد ولذا در صورت درخواست مشتری در زمان سفارش می توان درب فلزی از نوع فنس برای آن در نظر گرفته شود که هزینه آن جداگانه محاسبه و دریافت می گردد.

مشخصات و قابلیت های برق و اتوماسیون:

- تابلو برق متصل به بدنه ستون رول دستگاه به همراه متعلقات برقی
- ۱ دستگاه کنترلر LOGO PLC بمنظور کنترل عملکرد دستگاه و شناسایی و اعلام خطاهای احتمالی
- ۲ دستگاه کنترل دور موتورهای AC آسنکرون (درايو-اینورتر)
- سیستم حفاظتی اضافه بار موتورها و کلید EMERGENCY برای حالات خاص
- قابلیت توقف صفحه گردان در مکان اولیه (سنکرون اتوماتیک)
- قابلیت تغییر سرعت متناسب دکل گردان

مشخصات دستگاه

- قابلیت تنظیم مقدار همپوشانی فیلم استرچ از طریق تغییر دور موتور ستون رول
- قابلیت تنظیم ارتفاع پایین پالت از طریق میکروسوییچ اهرمی با IP۵۴
- قابلیت تنظیم ارتفاع بالای پالت از طریق میکروسوییچ اهرمی با IP۵۴
- قابلیت کارکرد نیمه اتوماتیک
- سنسور مغناطیسی موقعیت دکل گردان

سرعت:

- سرعت دکل گردان متغیر , بین ۸ تا ۱۲دوردر دقیقه همچنین سرعت بسته بندی دستگاه با توجه به نوع تنظیمات از نظر تعداد پیچش و مقدار همپوشانی و همچنین ارتفاع پالت،سرعت اپراتور و راننده لیفتراک متغیر و بین ۱۵ الی ۲۰ پالت در ساعت
- حداکثر سرعت با توجه به حداقل ابعاد محصول ذکر شده و حداکثر سرعت اپراتور و راننده لیفتراک می باشد.

مشخصات محصول:

- طول حداقل ۸۰ و حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر
- عرض حداقل ۸۰ و حداکثر ۱۲۰ سانتیمتر
- ارتفاع حداقل ۸۰ و حداکثر ۲۲۰ سانتیمتر
- وزن حداقل ۱۰۰ کیلوگرم
- حداکثر ارتفاع با احتساب ارتفاع پالت خام در زیر محصول و از سطح زمین می باشد.
- پالت محصول باید ایستایی و استحکام مناسب را داشته و دچار ریزش نشود و درصورت نیاز تسمه کشی شده باشد.
- درصورت نیاز به بسته شدن بالای پالت اپراتور باید قبل از انجام عملیات بسته بندی برای روی پالت Top sheet تهیه و سپس پالت را استرچ نماید.
- درصورت درخواست مبنی بر همپوشانی بالاتر از ارتفاع پالت به همان میزان از ارتفاع ماکزیمم کاسته می شود.
- محدوده مجاز پالت برای راننده لیفتراک بوسیله استوپر یا خط کشی داخل دستگاه مشخص و توسط خریدار انجام می شود.
- برای پالت خالی با ارتفاع ۱۵ سانتی متر یک سانتی متری بالایی توسط فیلم استرچ گرفته می شود و در صورت نیاز به پوشش دادن مقدار بیشتری از ضخامت پالت ،نیاز به یک زیر پالتی به همان مقدار ضروری می باشد.

برق و توان مصرفی:

تک فاز با توان مصرفی ۲ کیلووات بر ساعت

شرایط محیط کارکرد:

- دمای ۲۰-۴۰ درجه سانتی گراد
- قرار گرفتن در محیط سرپوشیده
- عدم قرارگیری در معرض وزش باد
- نیاز به فنداسیون به مساحت ۱۲.۲۵ متر مربع (۳.۵*۳.۵) کاملاً تراز بمنظور رول بلت دستگاه
- از جابجایی دستگاه بدون باز کردن قطعات باید اکیداً خودداری نمود.

جنس و مشخصات فیلم پلاستیک مصرفی:

مشخصات دستگاه

فيلم استرچ با عرض ۵۰۰ میلی متر با ضخامت ۲۲ تا ۲۵ میکرون و وزن حداکثر ۱۵ کیلوگرم و قطر داخلی توپی ۷۶ میلی متر