

## در بند روتاری

دستگاه در بند روتاری مجهزه سورتر در و در بگذار



نقاله بالابر درب مجهزه مخزن



نقاله بالابر درب مجهزه مخزن



هد های در بند مجهزه کلاچ مغناطیسی



سورتر درب بطری وشوت درب



شکل کامل دستگاه در بند از روبرو



سورتر درب بطری وشوت درب



هد در بند مجهزه کلاچ مغناطیسی

ماشین آلات ساخت گروه صنعتی ویدر حاصل تجربیات عملی و پیروی از شیوه ها و استانداردهای خاص این گروه صنعتی است. بهره گیری از تحقیقات و توسعه علمی خستگی ناپذیر محققین و کارشناسان فنی این شرکت تضمین کننده کارایی، دوام و به روز بودن ماشین آلات ساخت این گروه صنعتی میباشد.

دستگاه در بند روتاری مجموعه ای از هشت هد در بند استنلس استیل با فناوری کلاچ مغناطیسی است که هر یک در انتهای یک بازوی متحرک دورتادور واحد روتاری بادامک دار دستگاه نصب شده اند و سامانه نقل و انتقال بطری دستگاه متشکل از ستاره های ورودی و خروجی بطریها و ستاره گیره دار گردنی بطریها است. این مجموعه بر روی یک شاسی اصلی سنگین و صنعتی نصب شده و بطور هماهنگ با یکدیگر کار میکنند تا محصولی با خروجی ۴۰۰۰ الی ۱۴۰۰۰ بتر در ساعت یا بیشتر تولید کنند.

### نحوه کار و ویژگی های اصلی

- زنجیر نقاله دستگاه تحت کشش نیرو محرکه مستقل خود به نرمی حرکت میکند و بطریهای پر شده را به ستاره ورودی دستگاه در بند تحویل داده و در ادامه بطریهای در بندی شده را از ستاره خروجی تحویل گرفته و به خارج از دستگاه حمل میکند.

- عرض زنجیر نقاله متناسب با ابعاد بطریها از ۸۰ میلیمتر شروع و به حداکثر تا ۱۹۰ میلیمتر ختم میگردد.

- درب های بطری از مخزن استنلس استیل زمینی بوسیله نقاله بالابر مجهز به پوشش پلکسی گلاس (جهت جلوگیری از ورود آلودگی به درها) به داخل مخزن سورتر وارد و پس از یکسو شدن و ردیف شدن، بوسیله شوت استنلس استیل به واحد در گذار تغذیه میشوند.

- مجموعه ای از چهار / شش / هشت و یا ۱۲ هد در بند استنلس استیل مجهز به کلاچ مغناطیسی هستند و هر یک در انتهای یک بازوی متحرک دورتادور واحد روتاری بادامک دار دستگاه نصب شده اند طی مسیر خود در هر بار چرخش واحد روتاری دستگاه، بر روی دربهایی که توسط واحد در گذار اتوماتیک بر روی دهانه بطریها گذاشته شده اند قرار گرفته نشسته و با چرخش همزمان حول محور خود درها را طبق ترک از قبل تنظیم شده خود بر روی دهانه بطریها می بندند.

- تنظیم و تطبیق دستگاه با بلندی بطری از طریق گیربکس دستی نصب شده در داخل کابینت زیر دستگاه به سادگی انجام پذیر است.

- تنظیم ترک پیش درهای بطریها (سفتی و یا نرمی در بطری) نیز با تنظیم مهره پوسته ای هر هد در بند به سادگی انجام میگردد.

- سامانه نقل و انتقال بطریها از روی نقاله ورودی به داخل دستگاه و خروج بطری پر شده از داخل دستگاه بر روی نقاله خروجی توسط ماردان تایمینگ، ستاره ها و مقسم مابین آنها انجام میگردد و هنگام تغییر بطری به سادگی قابل تعویض با قطعات متناسب است.

- نیرو محرکه اصلی دستگاه متشکل از یک الکتروموتور سه فاز باتوان متناسب است و به یک گیربکس با کیفیت که مطابق بانیاز انتخاب شده بصورت کوپل مستقیم متصل شده است.

- تابلوی برق و کنترل دستگاه مجهزه اینورتر متناسب جهت تنظیم سرعت کارکرد دستگاه طبق نیاز مدیریت تولید و همچنین شروع و پایان آرام موتور اصلی و موجب کاهش قابل ملاحظه مصرف برق میشود.

- مجموعه فوق بر روی کابینت استنلس استیل دستگاه که دارای شاسی صنعتی با پوشش رنگ صنعتی نصب شده.

## مشخصات فنی دستگاه های دربندی بطری ویدر

مدل روتاری	مدل خطی	موارد قابلیت های فنی
150-2500 ml	150-5000 ml	حجم ظروف قابل استفاده
35-350 mm	35-350 mm	حداقل و حداکثر ارتفاع ظروف
چهارگوش ، دایره و بیضی	چهارگوش ، دایره و بیضی	مقطع ظروف قابل استفاده
4500-8500 bph- 1.5 Lit	1600 bph- 1Lit	راندمان نامی دستگاه
نوری آینه ای	-	حسگرهای درب قابل نصب
ماردان	پنوماتیک	سامانه تایمینگ (فاصله انداز)
1.5-0.37-0.25 KW	0.37 KW	توان الکترو موتورهای سه فاز
اورپایی درجه ۱	اورپایی درجه ۱	مارک الکتروموتورهای اصلی
اورپایی درجه ۱	اورپایی درجه ۱	مارک گیربکسهای اصلی
اینورتر سه فاز لایسنس اورپا	-	سامانه های الکترونیکی تنظیم سرعت
آنالوگ	آنالوگ	اینترفیس کنترلر
میکروکنترلر	لوگو	سامانه کنترلر
پاور سویچینگ	پاور سویچینگ	منبع تغذیه برق DC
380 V AC. 50 Hz.	220 V AC. 50 Hz.	ولتاژ ورودی
12 A	8 A	مصرف برق کل دستگاه
استنلس استیل ۳۰۴ نگیر	استنلس استیل ۳۰۴ نگیر	جنس بدنه نقاله ها و کابینت دستگاه
2500 mm	2500 mm	طول نقاله کفی
1100 mm+-100	1100 mm+-100	ارتفاع سطح زنجیرنقاله و بازه تنظیم
استال رزین / استنلس استیل ۳۱۶	استال رزین / استنلس استیل ۳۱۶	جنس زنجیر نقاله کفی
اسکرو جک دستی	جک پنوماتیک	سامانه محرکه دکل هد و تنظیم دربند
روتاری ۴ ، ۶ و ۸ هد	تک هد	سامانه دربندی
دارد	ندارد	سامانه های بالابر ، سورتر و دربرگذار
کلاچ مغناطیسی	کلاچ مغناطیسی	سامانه هد دربند
پلاستیکی	پلاستیکی	نوع درب های مصرفی
247x125x85Cm	147x100x85Cm	ابعاد کابینت دستگاه LxWxH
1800 Kg.	300 Kg.	وزن دستگاه + سامانه های جانبی