

دوخت نایلون چیست

استفاده از نایلون‌ها در زندگی امروزه مردم به شدت در حال افزایش است و از آن برای بسته بندی محصولات و حمل آسان‌تر کالا های سبک استفاده می‌شود. بسته بندی محصولات، نقش ویژه ای در فرآیند فروش و عرضه محصول در بازار دارد. اگر محصول مورد نظر بسته بندی با کیفیت و مناسبی داشته باشد میتواند موجب جلب نظر مشتری و خریدار شود.

همچنین اگر کالایی نایلون و یا بسته بندی زیبای و شکلی داشته باشد ممکن است باعث شود که مشتری چندین بار از آن استفاده کند که همین امر موجب بیشتر دیده شدن برند کالا و تبلیغ آن میشود. دوخت نایلون، تاثیر زیادی بر کیفیت نایلون می‌گذارد و یکی از موارد تاثیرگذار در استحکام نایلون به شمار می‌رود. در ادامه به انواع روش های دوخت نایلون و همچنین دستگاه های آن می‌پردازیم.

انواع دوخت نایلون

دوخت نایلون در انواع بغل دوخت، ته دوخت، دوخت طولی، دوخت لبه برگردان و دو دوخت انجام می‌شود که از این بین این دوخت‌ها به پر کاربرد ترین آن‌ها یعنی بغل دوخت و ته دوخت نایلون می‌پردازیم.

بغل دوخت نایلون

استفاده از این روش که با کمک دستگاه های پیشرفته امروزی صورت می‌گیرد برای دوخت انواع بسته بندی های نایلونی و ساک های پلاستیکی استفاده می‌شود. دستگاه بغل دوخت انواع مختلفی دارد که هر کدام از آن‌ها برای دوخت نایلون های متفاوتی استفاده میشود و هر کدام از این دستگاه‌ها کاربرد به خصوصی دارند. در این روش بغل های نایلون مورد نظر توسط حرارت به یکدیگر متصل می‌شوند.

ته دوخت نایلون

این روش هم یکی دیگر از انواع دوخت نایلون می‌باشد که با کمک دستگاه‌های صنعتی انجام شده و براساس درخواست مشتری کاربردهای مختلفی دارد. در دوخت به صورت این روش با استفاده از سیستم های دوخت زنی ته نایلون را پرس کرده و اغلب از این روش برای نایلون‌هایی که قادرند وزن زیادی را تحمل کنند استفاده می‌شود.

دستگاه دوخت نایلون چیست و چه کاربردی دارد؟

دستگاه دوخت نایلون یا همان دستگاه پرس پلاستیک، در صنایع مختلف بسته بندی و صنایع تولیدی نایلون، به منظور بسته بندی محصولات و روکش آنها کاربرد فراوانی دارد. دستگاه‌های دوخت نایلون در دو نوع صنعتی و خانگی با توجه به نوع نیاز و کاربردها مورد استفاده قرار می‌گیرند. همچنین از دستگاه‌های دوخت نایلون می‌توان در دوخت انواع فویل و کیسه‌های آلومینیومی، سلفون‌ها، وی‌پک، کیسه‌های متالایز، کیسه‌های پلی‌اتیلنی و پلی‌آمیدی نیز استفاده کرد.

انواع دستگاه دوخت نایلون

در کل سه نوع دستگاه برای دوخت نایلون وجود دارد که اغلب صنایع، از این نوع دستگاه‌ها برای دوخت [نایلون‌های دسته دار و تبلیغاتی](#) و همچنین روکش محصولات تولیدی خود استفاده می‌کنند که در ادامه به بررسی هر یک از این دستگاه‌ها می‌پردازیم.

دستگاه دوخت نایلون رومیزی

دستگاه دوخت نایلون رومیزی یا دستی به کمک نیروی دست، دوخت انواع پلاستیک و کیسه‌های نایلونی را انجام می‌دهد. روش کار این دستگاه به این صورت است که با حرارت دادن لبه‌ی بالایی نایلون، کیسه‌ها را به یک دیگر می‌چسباند. در اغلب موارد به علت سرعت پایین دستگاه دوخت رومیزی، از آن در کسب و کارهای کوچک، فروشگاه‌ها، کارگاه‌ها و کسب و کارهای خانگی استفاده می‌کنند.

همچنین از این دستگاه به دلیل قیمت مناسب و اندازه کوچک آن نسبت به سایر دستگاه‌های دوخت نایلون، به منظور بسته بندی گیاهان دارویی در عطاری‌ها، زعفران، میوه خشک و کسب و کارهای خانگی در تعداد کم و محدود استفاده می‌شود. یکی دیگر از مزایای این دستگاه این است که با برق 220 ولت شهری کار می‌کند و همچنین توان مصرفی کمی نسبت به سایر دستگاه‌های دوخت صنعتی دارد.

علاوه بر این‌ها، دستگاه‌های دوخت رومیزی معمولاً برای دوخت بسته بندی‌های نایلونی با وزن کم و تیراژ پایین مناسب می‌باشند. اغلب این دستگاه‌ها به صورت نیمه اتوماتیک کار می‌کنند. ناگفته نماند که مدل کاتردار دستگاه دوخت رومیزی بسیار

پیشرفته‌تر و به روزتر از سایر مدل‌های معمولی این دستگاه می باشد که علاوه بر دوخت نایلون دربرش نایلون و پلاستیک نیز کاربرد دارد.

دستگاه دوخت نایلون پدالی

دستگاه دوخت پدالی بر خلاف دستگاه دوخت رومیزی دارای یک میز نگهدارنده و پایه استند می باشد. در این دستگاه، قسمت هایی که دوخت و پرس نایلون را انجام می دهند از طریق فشار برروی پدال دستگاه، حرکت می کنند. به همین دلیل است که به این نوع از دستگاه ها پدالی و یا ایستاده می گویند. قسمت پرس و دوخت این دستگاه ها ضخامتی حدود 2 میلی متر تا 15 میلی متر نیز دارد که بسته به نوع کار قابل انتخاب می باشند. همچنین طول دوخت دستگاه های پدالی نیز چیزی حدود 20 سانتی متر تا 300 سانتی متر می باشد.

از دستگاه های دوخت نایلون پدالی، در کارگاه‌ها و تولیدی‌ها برای دوخت نایلون در حجم و تیراژ بالا استفاده می شود. یکی از مزایای دستگاه های پدالی سرعت بالای آنها در دوخت زدن و پرس کردن نایلون می باشد. همچنین دوخت نایلون‌ها به این روش از استحکام بالایی برخوردار است. کار کردن با این دستگاه بسیار ساده است و نیازی به داشتن تخصص خاصی در هنگام استفاده از آن نمی باشد. علاوه بر موارد گفته شده دستگاه‌های دوخت پدالی مانند دستگاه‌های دوخت رومیزی با برق شهری 220 ولت کار می کنند.

دستگاه‌های دوخت نایلون پدالی، به دلیل استحکام و تنوع در دوخت نایلون برای بسته‌بندی مایعات و محصولات پودری و از این دسته از مواد مناسب می باشند. همچنین به دلیل تولید این دستگاه ها در ایران و فروان بودن قطعات آن کاربرد زیادی دارند و در هنگام خرابی محصول با مشکل کمبود و یا گرانی قطعات روبه رو نیستیم. علاوه بر این‌ها با توجه به نوع بسته بندی و محتوای درون آن در انواع گوناگون نیز قابل عرضه می باشند.

دستگاه دوخت پلاستیک ریلی

نام دیگر دستگاه دوخت ریلی، دوخت نایلون اتوماتیک است. در این روش از دوخت، محصول مورد نظر بر روی ریل دستگاه قرار گرفته و به سمت قسمت دوخت نایلون هدایت می شود و سپس نایلون توسط فشار و حرارت غلتک‌ها دوخته و پرس می شود. سرعت کار دستگاه پرس نایلون ریلی بسیار بالا است و برای کسب کارهایی با تولید انبوه و تیراژ بالا مناسب می باشد.

این مدل از دستگاه‌ها همانند دستگاه‌های دوخت قبلی گفته شده همگی با برق 220 ولت شهری کار می کنند و دارای صفحه ای

برای تنظیم حرارت و سرعت دوخت می باشند که باتوجه به بسته بندی و جنس نایلونی که قرار است دوخت بزیند قابل تنظیم و انتخاب می باشند.

دستگاه های دوخت ریلی دارای انواع متفاوتی می باشند اما به طور کلی این نوع از دستگاه های دوخت به دو مدل اصلی دوخت ریلی افقی و دوخت ریلی عمودی تقسیم می شوند که شما می توانید بر اساس نوع کاربرد شخصی خود یکی از این مدل ها را انتخاب کنید.

در دستگاه های دوخت نایلون ریلی افقی ، دوخت بسته بندی محصول به صورت خوابیده و افقی انجام می شود. از این مدل برای بسته بندی محصولات و مواد جامدی که خطر ریخته شدن ندارند استفاده می شود.

در دستگاه های دوخت نایلون ریلی عمودی، محصولات ونایلونها به صورت عمودی وارد دستگاه شده و به سمت قسمت دوخت فرستاده می شوند تا به صورت ایستاده نیز دوخته شوند. دستگاه دوخت ریلی معمولا مناسب برای بسته بندی مواد و مایعاتی است که خطر ریخته شدن مایع در آن ها وجود دارد. همچنین با استفاده از دستگاه دوخت ریلی تاریخ زن می توانیم علاوه بر فرآیند دوخت نایلون تاریخ تولید و انقضاء محصول را بر روی آن چاپ کنیم که این کار باعث بالا رفتن سرعت کار می شود.

دستگاه دوخت نایلون پنوماتیک یا بادی

یکی از اصلی ترین معایب دستگاه های دوخت پدالی در این است که به پای اپراتور فشار زیادی وارد شده و به صورت مکانیکی عمل می کند. به منظور رفع این مشکل در دستگاه های پدالی از جک های بادی و پمپ باد استفاده می شود که به نوع دیگری از این دستگاه ها که دارای این دسته از جک ها می باشند اصطلاحا دستگاه دوخت پلاستیک پنوماتیکی گفته می شوند. یکی از مزایای دستگاه های دوخت پنوماتیکی یا بادی این است که از فشار زیاد به پای اپراتور جلوگیری کرده و از سرعت بالایی در دوخت نسب به بقیه روش های دوخت نایلون برخوردار است.

دستگاه دوخت نایلون تمام اتوماتیک

این دستگاه پیشرفته ترین و مدرن ترین دستگاه در صنایع دوخت نایلون به شمار می رود. در این دستگاه عملیات دوخت با سرعت و دقت بالا به کمک دستگاه های اتوماتیک پیشرفته انجام شده و همچنین می تواند مجهز به دستگاه و سیستم های

ردیف کن نیز باشد. دستگاه ردیف کن کمک می کند تا نایلون های چاپی و دوخته شده بر روی هم قرار نگیرند و به صورت مرتب دسته بندی شوند.

قیمت و روش انتخاب دستگاه دوخت نایلون

برای انتخاب بهتر دستگاه های دوخت نایلون لازم است که هنگام انتخاب به چند نکته نیز توجه کنیم. در دستگاه های دوخت نایلون مواردی مانند تیراژ کار، نوع جنس بسته بندی و محصول داخل بسته بندی اهمیت دارد. با توجه به این موارد می توانیم بهترین محصول را بسته به نوع کار خود انتخاب کنیم.

از لحاظ قیمت نیز دستگاه های دوخت نایلون رو میزی مقرون به صرفه تر و دارای قیمت کمتری نسبت به سایر دستگاه های پرس می باشند. همچنین قیمت دستگاه های دوخت تمام اتوماتیک که اغلب کاربرد صنعتی دارند و در کارخانه های دوخت نایلون استفاده می شوند نسبت به سایر دستگاه های دوخت پلاستیک و نایلون به علت پیشرفته بودن و داشتن قطعات گران قیمت بالاتر می باشد.

شرکت فلکسو پلاست بزرگترین تولید کننده نایلون در ایران است که محصولات خود را مطابق با نیاز مشتریان تنظیم و ارائه می کند. این شرکت دوخت نایلون، چاپ نایلون، برش نایلون و به طور کلی تولید نایلون با کیفیت را در نظر دارد و از سرمایه های خود برای بهبود کیفیت محصولات نایلونی استفاده می کند. شما عزیزان می توانید برای دریافت اطلاعات بیشتر یا ثبت سفارش خود، با شماره تماس شرکت فلکسو پلاست (02166499321) و (09198583085) تماس حاصل فرمایید.