



Namatek
True Education

Types of Straight Stitch Sewing Machine

www.namatek.com

انواع چرخ راسته دوز

فهرست مطالب

۱. چرخ خیاطی راسته دوز چیست؟
۲. انواع چرخ راسته دوز بر اساس کارکرد
۳. انواع چرخ راسته دوز بر اساس دوخت
۴. انواع چرخ راسته دوز بر اساس کاربرد
۵. انواع چرخ راسته دوز خانگی
۶. انواع چرخ راسته دوز صنعتی
۷. بهترین برندهای انواع چرخ راسته دوز
۸. کاربردهای دوخت راسته

انواع چرخ راسته دوز برای مصارف خانگی و صنعتی در بازار موجود هستند. چرخ خیاطی ها از زمان پیدایش تاکنون روز به روز ارتقا یافته اند. به طوری که می توان گفت همه محصولات نساجی امروزی اعم از پوشاک، کفش، روکش مبلمان و... فرآورده نوآوری های مستمر در صنعت چرخ خیاطی هستند.

در این مقاله، به طور اختصاصی در مورد چرخ های راسته دوز صحبت خواهیم کرد. با ما همراه باشید.

چرخ خیاطی راسته دوز چیست؟

با وجود تمام چرخ خیاطی های کامپیوتری و مدرن با انواع دوخت ها، خیاط های حرفه ای معمولا یک چرخ راسته دوز (Straight Stitch Sewing Machine) را انتخاب می کنند؛ زیرا با انواع چرخ راسته دوز می توان تقریبا هر پروژه خیاطی را به سرانجام رساند.

دوخت صاف یا راسته ابتدایی ترین دوختی است که یک خیاط هنگام دوخت از آن استفاده می کند. این دوخت متشکل از کوک های صاف و مستقیم است؛ به همین سادگی. حدود ۸۵ تا ۹۰ درصد دوخت های یک محصول، صاف است.

به همین دلیل بسیاری از خیاطی ها چه خانگی و چه صنعتی، به جای چرخ خیاطی های مختلف تنها یک چرخ راسته دوز تهیه می کنند. آن ها می توانند با این چرخ تقریبا هر چیزی را بدوزند.

دوخت اصلی چرخ خیاطی های راسته دوز خانگی، همین دوخت صاف است؛ اما ممکن است دوخت های دیگر مانند زیگزاگ را نیز داشته باشند؛ زیرا تطبیق پذیری این چرخ خیاطی ها بسیار بالا است و برای بسیاری از

مصارف کاربرد دارند. اما چرخ های راسته دوز صنعتی، فقط دوخت صاف و راسته را ارائه می دهند و برای تولیدات انبوه کاربرد دارند. به همین دلیل، وقتی می گوئیم چرخ راسته دوز، منظور چرخ خیاطی دستی خانگی و چرخ های راسته دوز صنعتی است که فقط دوخت راسته و مستقیم دارند. با این حال، در این مقاله علاوه بر چرخ راسته دوز صنعتی، به معرفی چرخ خیاطی های خانگی که دوخت راسته دارند نیز می پردازیم.



انواع چرخ راسته دوز بر اساس کارکرد

- چرخ راسته دوز مکانیکی
- چرخ راسته دوز کامپیوتری
- چرخ راسته دوز اتوماتیک



انواع چرخ راسته دوز بر اساس دوخت

- چرخ راسته دوز ظریف دوز یا نازک دوز
- چرخ راسته دوز متوسط دوز
- چرخ راسته دوز ضخیم دوز



انواع چرخ راسته دوز بر اساس کاربرد

- چرخ راسته دوز خانگی
- چرخ راسته دوز صنعتی



انواع چرخ راسته دوز خانگی

چرخ راسته دوز خانگی (Domestic Straight Stitch Sewing Machine) همان طور که از نامش پیداست، برای مصارف خانگی طراحی شده است. به همین دلیل از موادی که دوام کمتر و حمل و نقل آسان تر دارند، مانند پلاستیک و فلز سبک ساخته می شود. با این حال، چرخ خیاطی های خانگی مدرن کیفیت لازم را نیز دارند و برای نیازهای خانگی بسیار ایده آل هستند.

چرخ خیاطی دستی (Manual Sewing Machine)

اولین مورد از انواع چرخ راسته دوز، چرخ خیاطی دستی است. از چرخ خیاطی دستی می توان به عنوان پدرخوانده تمام چرخ خیاطی ها یاد کرد. این چرخ ها هنوز هم در خیاطی های محلی و خانه ها یافت می شوند که نشان دهنده دوام آن ها است. این چرخ ها از فلز ساخته شده و به صورت دستی کنترل می شوند.



چرخ خیاطی خانگی مکانیکی (Mechanical Domestic Sewing Machine)

انواع چرخ راسته دوز مکانیکی، نسخه های ارتقا یافته چرخ خیاطی های دستی هستند. این چرخ ها با موتور الکتریکی کار می کنند و سریع هستند. مدل های مدرن چرخ خیاطی های مکانیکی خانگی علاوه بر دوخت راسته، دوخت های دیگر مانند زیگزاگ نیز ارائه می کنند.



چرخ خیاطی خانگی الکترونیکی (Electronic) (Domestic Sewing Machine

انواع چرخ راسته دوز الکترونیکی، نسخه های پیشرفته تر نوع مکانیکی هستند؛ زیرا دستگیره و اهرم های مکانیکی، با صفحه نمایش های الکترونیکی و دکمه ها جایگزین شده اند.

تمام تنظیمات این چرخ خیاطی ها را می توان به وسیله دکمه ها و صفحه نمایشگر کنترل کرد. این چرخ ها معمولا علاوه بر دوخت صاف یا راسته، دوخت های دیگری نیز دارند.



چرخ خیاطی خانگی کامپیوتری (Computerized) (Domestic Sewing Machine)

انواع چرخ راسته دوز کامپیوتری مانند نوع الکترونیکی هستند؛ با این تفاوت که همه کنترل ها از دکمه، به صفحه نمایش لمسی منتقل شده است. چرخ خیاطی های کامپیوتری بسیار دقیق بوده و برای انواع دوخت مناسب هستند.

این چرخ ها معمولا قابلیت اتصال به وای فای و بلوتوث برای اعمال تنظیمات از راه دور را دارند. همچنین از چندین ویژگی خودکار مانند نخ قطع کن خودکار، تنظیم کشش خودکار و... نیز برخوردار هستند.



چرخ لحاف دوزی (Quilting Machine)

انواع چرخ راسته دوز لحاف دوزی، برای دوخت راسته و دیگر دوخت های لحاف کاری کاربرد دارند. بازوی بلند این چرخ ها برای پارچه های ضخیم طراحی شده است.



چرخ خیاطی مینی یا قابل حمل (Mini/Portable Sewing Machine)

انواع چرخ راسته دوز کوچک برای حداقل کاربردها مانند ترمیم و خیاطی های کوچک در موارد ضروری مناسب هستند. این چرخ ها ارزان و قابل حمل بوده و در هر محلی می توان از آن ها استفاده کرد؛ اما دوام کمی دارند و برای خیاطی های سنگین مناسب نیستند.



انواع چرخ راسته دوز صنعتی

همانطور که گفتیم، چرخ راسته دوز صنعتی (Industrial Straight Stitch Sewing Machine) فقط دوخت راسته و مستقیم دارد و برای تولیدات انبوه پوشاک از دوخت طیف گسترده ای از پارچه ها (حریر، کتان، چرمی، پلاستیکی و...) گرفته تا دیگر منسوجات طراحی شده است. چرخ خیاطی های صنعتی سریع تر، دقیق تر، کارآمدتر و در عین حال گران تر از دیگر چرخ ها هستند.

چرخ راسته دوز صنعتی مکانیکی (Mechanical Industrial Straight Stitch Sewing Machine)

کارکرد این چرخ خیاطی بسیار ساده است؛ زیرا تماماً مکانیکی هستند و قطعات کامپیوتری ندارند. بهترین مثال برای این چرخ ها، چرخ خیاطی های قدیمی مادرانمان است.

مدل های جدیدتر به جای چرخ دستی، دارای پدال هستند و سرعت بیشتری دارند. چرخ های راسته دوز مکانیکی دوخت های صاف با فواصل مختلف را ارائه می کنند. این چرخ ها نیاز به تعمیر و نگهداری کمتری داشته و تنظیمات آسانی دارند.



چرخ راسته دوز صنعتی اتوماتیک (Automatic Industrial Straight Stitch Sewing Machine)

این نوع چرخ راسته دوز همان طور که از نامش پیداست، به صورت اتوماتیک و خودکار عملیات دوخت را انجام می دهد و در کارخانه ها کاربرد فراوانی دارد. چرخ راسته دور اتوماتیک به دلیل داشتن امکان سرخ زدن خودکار، راندمان دوخت را بالا برده و در مصرف برق نیز صرفه جویی می کند.



چرخ راسته دوز صنعتی کامپیوتری (Computerised Industrial Straight Stitch Sewing Machine)

این چرخ راسته دوز مانند چرخ راسته دوز مکانیکی است؛ با این تفاوت که تنظیماتش به وسیله صفحه نمایشگر و به صورت کامپیوتری اعمال می شود. این چرخ ها پر سرعت و دقیق هستند و قابلیت برنامه ریزی برای دوخت خودکار دارند.



چرخ خیاطی بارتاک یا نواری (Bartack Sewing Machine)

از انواع چرخ راسته دوز صنعتی خاص، چرخ بارتاک است که در ایران به نام چرخ خیاطی بطر یا بازویی شناخته می شود.

این چرخ خیاطی دارای یک بازوی استوانه ای شکل است که برای دوخت قسمت های حلقوی شکل محصولات کاربرد دارد؛ مانند دوخت کفش، کیف، کمر بند شلوار و ...



چرخ لحاف دوز صنعتی (Industrial Quilting Machine)

انواع چرخ راسته دوز صنعتی لحاف دوزی به طور ویژه برای دوخت انواع لحاف طراحی شده اند. این چرخ خیاطی هم به صورت مکانیکی و هم به صورت کامپیوتری در دسترس است.



بهترین برندهای انواع چرخ راسته دوز

- برادر (Brother)
- جوکی (JUKI)
- سینگر (Singer)
- جک (Jack)
- ژانومه (Janome)
- نان بنگ (Nanbang)
- زوجی (Zoje)
- رویانگ (Ruyang)



کاربردهای دوخت راسته

حالا که با انواع چرخ راسته دوز آشنا شدید، بهتر است درمورد کاربرد این دوخت نیز بدانید. رایج ترین کاربرد دوخت راسته، دوختن دو تکه پارچه به هم است.

همچنین از این دوخت برای محکم کردن ابتدا و انتهای درز نیز استفاده می شود. دیگر کاربردهای دوخت مستقیم عبارت است از:

- دوخت درزها
- لحاف کاری
- دوخت سجاف
- دوخت لبه پارچه
- باستینگ یا دوخت بست
- دوخت تزئینی
- دوخت نوارهای تزئینی
- دوخت زیپ
- دوخت پارگی ها و...

کلام آخر

دوخت راسته، ابتدایی ترین دوختی است که از زمان اختراع چرخ خیاطی وجود داشته است. از انواع چرخ راسته دوز می توان برای تقریباً ۹۰ درصد از خیاطی ها استفاده کرد.

توجه داشته باشید که چرخ های راسته دوز خانگی (مکانیکی، الکترونیکی و کامپیوتری) معمولاً انتخاب خوبی برای شروع هستند.