



Namatek
True Education

Types of Stitches by Industrial Sewing Machines

www.namatek.com

انواع دوخت با چرخ
خیاطی صنعتی

فهرست مطالب

1. تفاوت چرخ خیاطی خانگی و صنعتی
2. انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی

انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی بر خلاف نوع خانگی، با یک چرخ خیاطی انجام نمی شوند؛ بلکه برای هر کدام از دوخت های راسته، زیگزاگ و... یک چرخ خیاطی مخصوص صنعتی وجود دارد.

چرخ خیاطی های صنعتی سرعت دوخت بالایی دارند و معمولا برای تولید منسوجات به صورت انبوه مورد استفاده قرار می گیرند.

در این مقاله به بررسی انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی می پردازیم. با ما همراه باشید.

#1 تفاوت چرخ خیاطی خانگی و صنعتی

- تفاوت اصلی این دو چرخ خیاطی در قدرت و عملکرد آن هاست. قدرت، استحکام و کارآمدی چرخ خیاطی صنعتی از چرخ خیاطی خانگی بیشتر است.
- تقریبا انواع ضروری دوخت توسط یک چرخ خیاطی خانگی انجام می شود؛ اما هر کدام از چرخ خیاطی های صنعتی برای ارائه یک دوخت مخصوص طراحی شده اند.
- چرخ خیاطی صنعتی با سرعت بیشتری نسبت به نوع خانگی عمل می کند.



#2 انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی

دوخت های انجام شده با چرخ خیاطی صنعتی، مخصوص، متنوع و مستحکم هستند. با ظهور این دستگاه ها انقلابی در [صنعت پوشاک](#) برپا شد و صرفه جویی بسیار زیادی در زمان صورت گرفت.

معمولا مردم با چرخ خیاطی صنعتی آشنایی ندارند؛ اما این دستگاه ها نقش مهمی در زندگی ما ایفا می کنند. انواع لباس ها و لوازم زندگی ما اعم از انواع لباس های فروشگاه‌های، لباس کار، کیف و کفش، [روکش مبلمان](#) و... با این دستگاه ها دوخته شده و به بازار عرضه می شوند.

در ادامه انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی را معرفی می کنیم.

#1-2 دوخت درز صاف با چرخ خیاطی صنعتی

از مهم ترین انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، می توان به دوخت درز صاف (Flatseamer Stitch) یا دوخت قفلی تخت (Flatlock Stitch)

اشاره کرد. دوخت های درز صاف به وسیله چرخ خیاطی قفلی تخت (Flatlock Sewing Machine) دوخته می شوند که دوخت های بسیار صافی را ایجاد می کنند.

این دوخت در اصل برای دوخت لباس زیر کاربرد دارد؛ اما اخیرا برای لباس های ورزشی و بافتنی نیز استفاده می شود.



#2-2 دوخت راسته یا قفلی با چرخ خیاطی صنعتی

از دیگر انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، دوخت راسته (Lock Stitch) است. این دوخت با یک سوزن و یک نخ بوبین (ماسوره) شکل می گیرد. دوخت راسته، مستقیم یا تخت برای اتصال دو یا چند لایه پارچه سبک، متوسط و سنگین کاربرد دارد. دوخت قفلی با چرخ خیاطی قفلی تک سوزن یا راسته دوز (Single Needle Lock Sewing Machine) یا چرخ خیاطی دوخت قفلی (Lockstitch Sewing Machine) انجام می شود.



#2-3 دوخت دو سوزنه

دوخت دو سوزنه (**Double Needle Lock Stitch**) نیز از مهم ترین انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی به شمار می رود. دوخت دو سوزنه برای دوخت دو خط کاربرد دارد. زمانی که نیاز است تا یک قسمت از لباس با دو ریف دوخت، دوخته شود، از چرخ خیاطی دوخت دو ردیفه یا دو سوزنه (**Double needle lock Sewing Machine**) استفاده می شود.



#2-4 دوخت سردوز با چرخ خیاطی صنعتی

پرکاربردترین انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، دوخت سردوز (Overedge Stitch) است. دوخت های سردوز دارای انواع ۳ نخ، ۴ نخ و ۵ نخ هستند.

این دوخت ها به وسیله چرخ سردوز یا اورلاک (Sergers/Overlock Sewing Machine) دوخته می شوند.

از چرخ خیاطی های سردوز برای سردوز کردن لبه پارچه ها و دوخت لباس های بافتنی استفاده می شود. سردوز کردن به منظور جلوگیری از ریش ریش شدن لبه درز لباس ها انجام می گیرد.



#2-5 دوخت پوششی

از دیگر انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی می توان به **دوخت پوششی (Cover Stitch)** اشاره کرد که نوعی دوخت درز صاف است. دوخت پوششی به دوخت به هم پیوسته (**Interlock stitch**) نیز معروف است. دوخت های اینتراک صاف، بسیار متنوع و الاستیک هستند و به وسیله ۲ تا ۳ سوزن دوخته می شوند. برای روکش دوخت، ۲ نخ سوزن از پارچه عبور کرده و یک سوزن با دوخت حلقه ای، یک نخ را از بین حلقه های دیگر عبور می دهد. به این ترتیب، یک طرف دوخت شبیه دوخت راسته و طرف دیگر شبیه دوخت زنجیری کنار هم است.

از **چرخ خیاطی دوخت پوششی (Cover-Stitch Sewing Machine)** برای سجاف کردن آستین و پایین لباس های بافتنی و سجاف هر قسمتی از لباس استفاده می شود.



#2-6 دوخت سه ردیفه یا سه سوزنه

حتما تا به حال دوخت های سه ردیفه روی شلوار جین و لباس کار ها را دیده اید. این دوخت از انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی است.

دوخت سه ردیفه (Three Needle Lock Stitch) به وسیله **چرخ خیاطی بازو تغذیه ای یا سه سوزنه (Feed off the Arm Sewing Machine)** دوخته می شود.

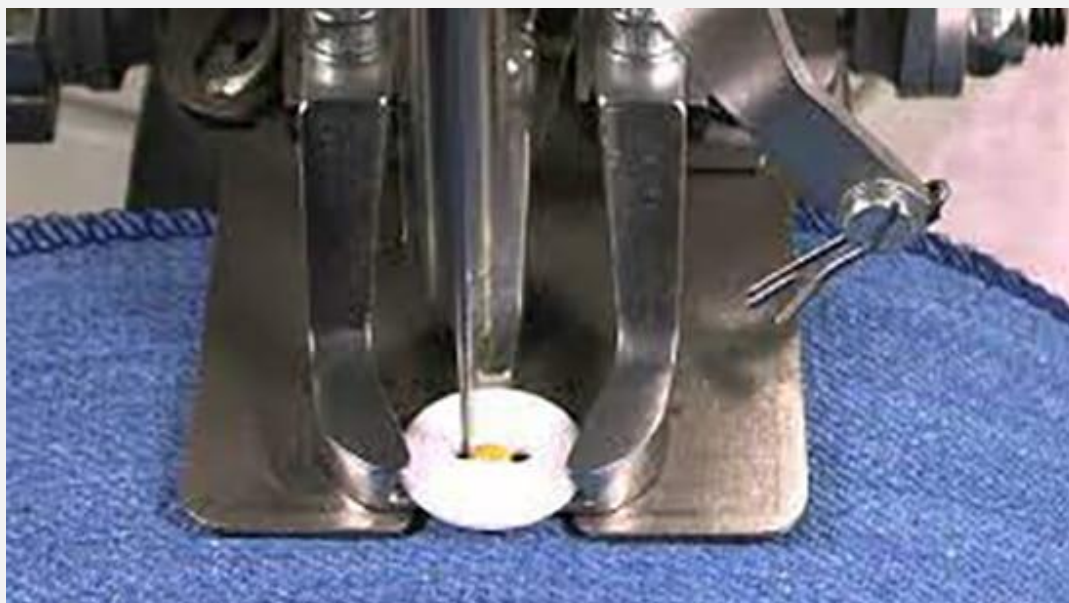
این ماشین یک نوع چرخ خیاطی دوخت زنجیری است که برای زیبایی و استحکام بیشتر درز شلوار و دیگر لباس ها از دوخت سه سوزنه استفاده می کند.

با این چرخ خیاطی می توان دوخت راسته یک ردیفه نیز دوخت. به این صورت که تنها یک سوزن را به ماشین متصل می کنید و اگر بخواهید دوخت سه ردیفه ایجاد کنید، هر سه سوزن را به ماشین وصل می کنید.



#2-7 دوخت دکمه با چرخ خیاطی صنعتی

دوخت دکمه (Button Stitch) از انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی محسوب می شود. برای دوخت دکمه از چرخ خیاطی صنعتی دکمه زن (Button Attaching Sewing Machine) استفاده می شود. با این دستگاه اندازه های مختلف دکمه به صورت خودکار و سریع دوخته می شود.



#2-8 دوخت جا دکمه یا مادگی

از مهم ترین کاربردهای انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، دوخت مادگی (Buttonholes Stitch) است. برای ایجاد جا دکمه از چرخ خیاطی سوراخ دکمه یا مادگی دوز (Button Hole Sewing Machine) استفاده می شود.

جا دکمه را می توان با انواع تراکم روی پیراهن، شلوار و... دوخت.



#2-9 دوخت نواری

از موارد خاص انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، دوخت نواری (Bartack Stitch) است.

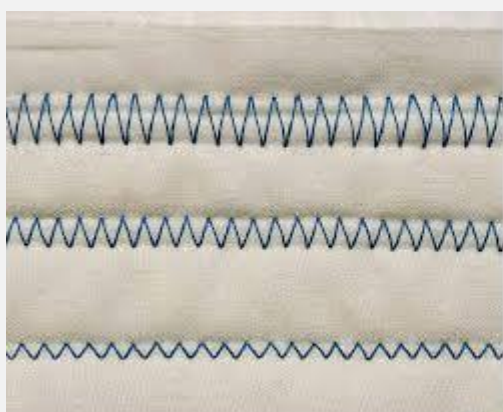
این دوخت به وسیله کوک های شل پشت سر هم، دو قسمت پارچه را کاملاً محکم می کند؛ مانند اتصال حلقه های کمر بند و محکم کردن جیب های لباس و کیف. همچنین دوخت نواری برای دوخت قسمت حلقوی شکل محصولات کاربرد دارد. مثل دوخت کفش، کیف و هر محصولی که دوختن آن نیاز به چرخاندن دارد. این دوخت به وسیله چرخ خیاطی دوخت نواری (Bartack Sewing Machine) که یک نوع چرخ خیاطی راسته دوز است دوخته می شود.

این دستگاه در ایران به نام چرخ خیاطی بتر یا بازویی معروف است.



#2-10 دوخت زیگزاگ با چرخ خیاطی صنعتی

یکی دیگر از پرکاربردترین انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، دوخت زیگزاگ (Zigzag Stitch) است. این دوخت برای محصولات مثل لباس زیر زنانه، ژاکت و... کاربرد دارد. دوخت زیگزاگ به سختی باز می شود و پارچه را به طور قابل اعتمادی می دوزد. برای این دوخت از چرخ خیاطی صنعتی زیگزاگ (Zigzag Sewing Machine) استفاده می شود.



#2-11 دوخت زنجیری

از انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی دوخت زنجیری (Chain Stitch) است که دوخت های زنجیره ای کشسان تولید می کند. کاربرد آن برای دوخت کمر شلوار و... است. برای دوخت زنجیری از چرخ خیاطی زنجیری (Chain Stitch Sewing Machine) یا چرخ خیاطی

چند زنجیری (Multi-Needle Chain Stitch Sewing Machine) استفاده می شود.



#2-12 دوخت کور

یکی دیگر از انواع دوخت با چرخ خیاطی صنعتی، دوخت کور (Blind Stitch) است. این دوخت به وسیله چرخ خیاطی دوخت کور (Blind Stitch Sewing Machine) دوخته می شود و دوخت های تقریباً نامرئی ارائه می کند.

برای لبه زنی دامن و شلوار معمولاً از این دوخت استفاده می شود. این دوخت ها تک زنجیره های هستند و معمولاً به راحتی باز می شوند.



#2-13 دوخت گلدوزی با چرخ خیاطی صنعتی

از انواع دوخت تزئینی با چرخ خیاطی صنعتی، می توان دوخت گلدوزی (Embroidery Stitch) را نام برد. برای دوخت گلدوزی روی لباس ها و پارچه ها از چرخ خیاطی گلدوزی (Embroidery Sewing Machine) استفاده می شود.

