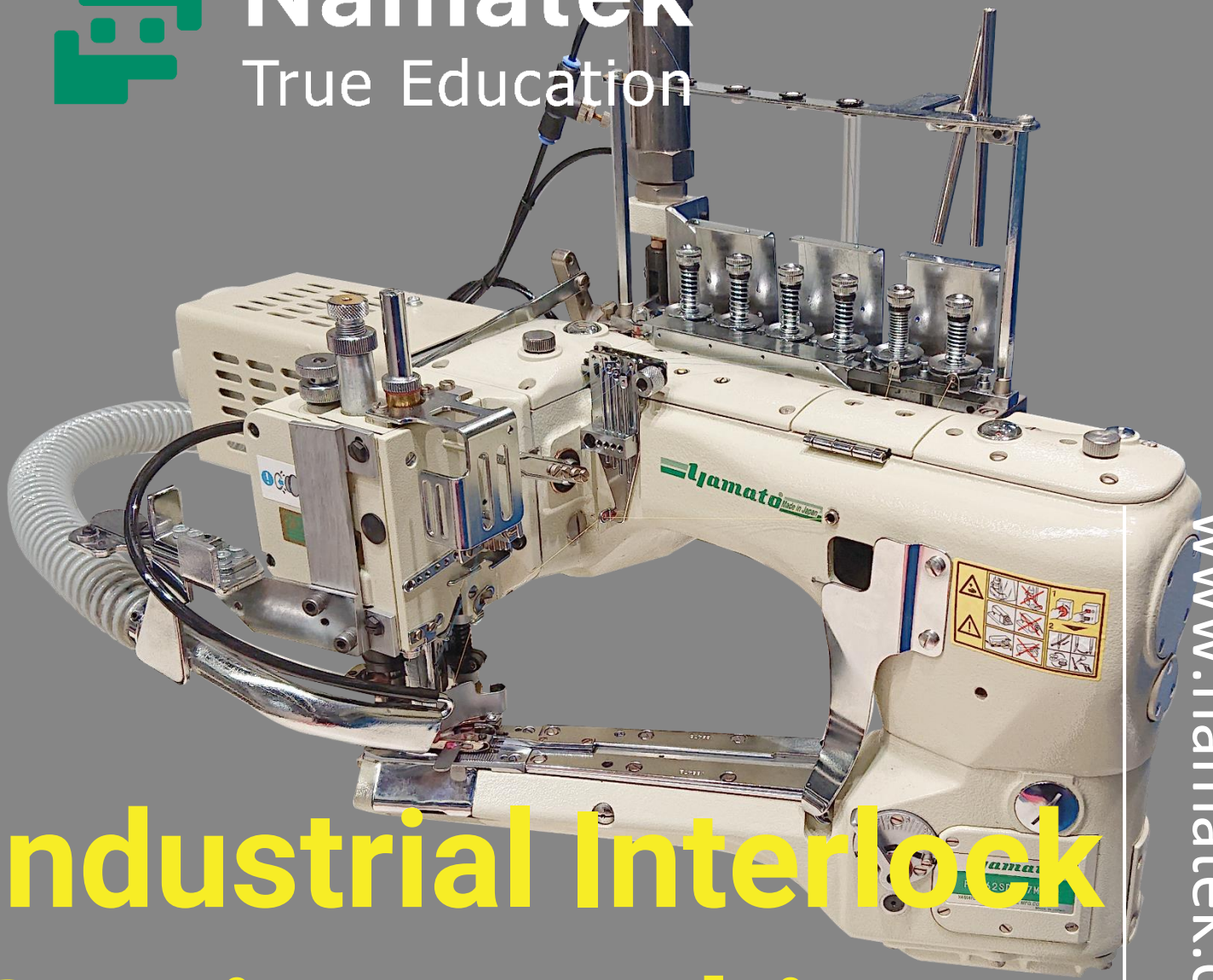




Namatek
True Education



www.namatek.com

Industrial Interlock Sewing Machine

چرخ میاندوز صنعتی

فهرست مطالب

۱. چرخ میاندوز صنعتی چیست؟
۲. کاربرد چرخ میاندوز صنعتی
۳. انواع چرخ میاندوز صنعتی
۴. تفاوت چرخ سردوز و میان دوز
۵. تفاوت چرخ های ۳ نخ با ۵ نخ
۶. بهترین چرخ میاندوز صنعتی کدام است؟

شاید اسم چرخ میاندوز صنعتی برای خیاطان حرفه ای آشنا و برای علاقه مندان به دوخت و دوز غریبه باشد؛ اما در کارگاه های تولیدی لباس، به خصوص تیشرت های بچگانه و ورزشی، صدای آن به وضوح شنیده می شود. این نوع چرخ خیاطی، کاربرد ویژه ای دارد و برای همه پارچه ها مناسب نیست. اگر علاقه مند هستید که درباره صفر تا صد کار با این وسیله بخوانید، این مطلب را دنبال کنید.

چرخ میاندوز صنعتی چیست؟

چرخ خیاطی میاندوز صنعتی

(Industrial Interlock Sewing Machine) یکی از انواع چرخ های

خیاطی برای دوخت حرفه ای و تمیز است.

از چرخ خیاطی میاندوز برای پارچه هایی استفاده می شود که بافتی نرم و

انعطاف پذیر دارند. این چرخ که برای دوخت مخفی و حرفه ای طراحی

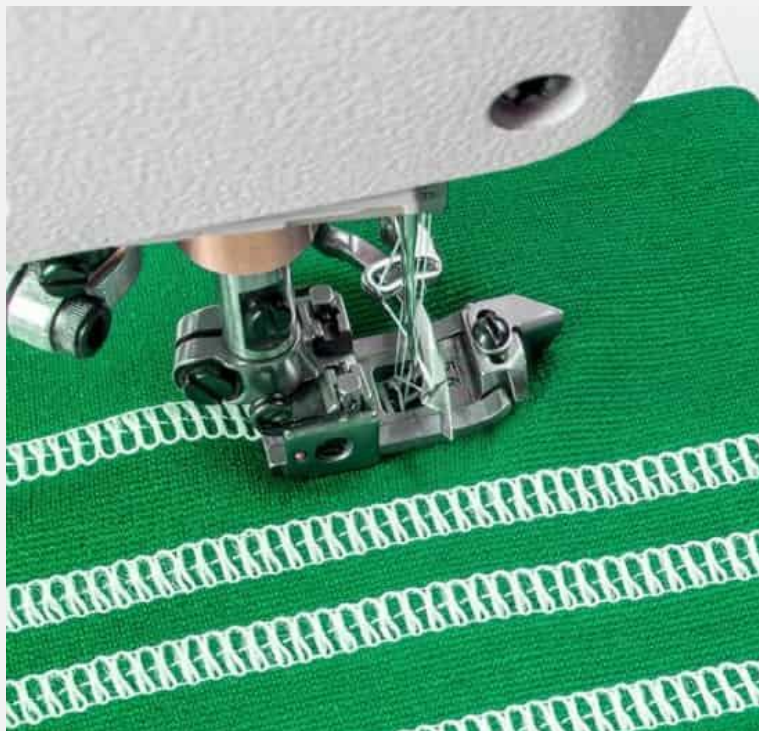
شده است، موتوری بسیار قوی و پرسرعت دارد.



کاربرد چرخ میاندوز صنعتی

با این که چرخ میاندوز در صنعت نساجی و بافندگی دوخت روی پارچه را به صورت کاملاً تمیز و بدون درز تحویل می دهد؛ اما مناسب خیاطان مبتدی نیست. چرا که تک کار بوده و تنها برای نوع خاصی از دوخت مناسب است. تعدادی از موارد کاربرد چرخ میاندوز عبارت اند از:

- دوخت بر روی پارچه های منعطف از جنس تریکو و کشی
- کش دوزی
- تریکودوزی
- نواردوزی
- تمیزدوزی
- دوخت میانی پارچه
- دوخت مخفی
- صاف کردن لبه های پارچه



انواع چرخ میاندوز صنعتی

چرخ های خیاطی میاندوز صنعتی پرکاربرد عبارت اند از:

چرخ میاندوز صنعتی ساده

ویژگی های این دسته از میاندوزها که در صنعت خیاطی موارد استفاده بسیاری دارد به شرح زیر است:

قابلیت دوخت ۲، ۳، ۴ و ۵ نخ دارد.

می تواند دوخت موازی با فاصله باریک یا پهن روی پارچه ایجاد کند.

قابلیت انجام دوخت های مرتب زیگزاگ زیر پارچه را دارد.

چرخ های میاندوز صنعتی ساده بر اساس محل قرارگیری موتور در آن ها به دو دسته زیر تقسیم می شوند.



(۱) موتور جدا



چرخ میاندوز صنعتی موتور جدا در دوخت پارچه های تریکو استفاده می شود و به دلیل جدا بودن موتورش، صدای زیادی ایجاد می کند. مصرف برق این دستگاه نیز زیاد است.

(۲) موتور سرخود



نوع دیگر چرخ خیاطی میاندوز، موتور سرخود است که بیشتر در دوخت لباس های ورزشی، بچگانه و شلوار پارچه ای کاربرد دارد. نام دیگر این وسیله، دینام سرخود یا دینام بزرگ هست. امروزه در صنعت نساجی بیشتر از این چرخ ها استفاده می شود.

چرخ میاندوز صنعتی اتوماتیک یا کامپیوتری

چرخ میاندوز اتوماتیک که به صورت اختصاری UT (Under Thread Trimmer for Interlock Stitch Machines) گفته می شود، در دوخت پارچه های تریکو کاربرد دارد و به ۲ دلیل از پرکاربردترین چرخ خیاطی های صنعتی محسوب می شود:

- نخ قطع کن خودکار دارد (با پایان دوخت، نخ به صورت خودکار قطع می شود).
 - پایه بلند کن خودکار دارد (پایه کار خیاطی بدون جابجایی سوزن یا چرخاندن توپی بعد از اتمام دوخت آزاد می شود).
- لازم به ذکر است که پایه بلند کن یا به اصطلاح چپقی، وسیله ای است که در داخل چرخ قرار می گیرد. این وسیله هنگام فشردن زانویی چرخ خیاطی، پایه چرخ را به صورت اتوماتیک به سمت بالا هل می دهد؛ بنابراین نیازی به بالا و پایین بردن پایه با اهرم دستی نیست.



- مهم ترین تفاوت های چرخ میاندوز صنعتی اتوماتیک با ساده عبارت اند از:
 - با استفاده از چرخ های میاندوز اتوماتیک در مصرف نخ و زمان دوخت صرفه جویی می شود؛ چرا که پس از اتمام کار، نخ های بالا و پایین را به صورت خودکار می برند.
 - قیمت میاندوز صنعتی اتوماتیک بسته به نوع برند، ممکن است به ۲ برابر قیمت میاندوز صنعتی ساده برسد.

چرخ میاندوز صنعتی تیغ دار

این نوع چرخ، کاربرد زیادی برای همه خیاطان ندارد؛ اما برای تولیدکنندگان تیشرت مورد نیاز است.

ویژگی های آن به شرح زیر است:

پارچه به صورت صاف و یک دست بریده و دوخته می شود. پرزها و تکه های بریده شده پارچه توسط سیستم مکنده داخل دستگاه، جمع آوری شده و از کثیف شدن اطراف جلوگیری می کند. فولدرهای لبه دوخت که وظیفه تا زدن لبه های پارچه را دارند، در این نوع چرخ با تنظیم اتوماتیک و به وسیله فشار باد و برق، باز و بسته می شوند. این چرخ ها دارای دو دسته تیغ چپ و تیغ راست هستند که برای دوختن پایین دامن و کش شلوار مورد استفاده قرار می گیرد.



تفاوت چرخ سردوز و میان دوز

اگر از اکثر علاقه مندان به خیاطی و حتی خیاطان سؤال شود، شاید به طور دقیق تفاوت چرخ های سردوز و میاندوز را ندانند.

ما در این جا به شما توضیح خواهیم داد که فرق چرخ سردوز و میاندوز چیست.



چرخ سردوز بخشی از پارچه یا دوخت را مخفی می کند و برای لبه های ناهموار پارچه استفاده می شود. در حالی که چرخ میاندوز صنعتی برای دوخت پارچه های تریکو و کشی، صاف کردن لبه های پارچه و... کاربرد دارد.

تفاوت چرخ های ۳ نخ با ۵ نخ

تفاوت دو مدل چرخ میاندوز صنعتی ۳ نخ و ۵ نخ به شرح زیر است: میاندوز صنعتی ۳ نخ، ۳ سوزن، یک قطعه به نام داس در کنار سوزن ها و یک قلاب در زیر سوزن ها دارد که فقط دو سوزن نخ می شوند.

میاندوز صنعتی ۵ نخ، ۵ سوزن، داس و قلاب دارد که برای دوخت باید همه قطعات ذکر شده نخ شوند.



بهترین چرخ میاندوز صنعتی کدام است؟

اگر قصد خرید چرخ میاندوز صنعتی را دارید، بهتر است بدانید که با توجه به قیمت نسبتاً بالای این محصول نسبت به چرخ های معمولی، انتخاب آن برای مصرف خانگی به صرفه نیست.

میاندوزهای صنعتی بیشتر در کارگاه های تولیدی و صنعتی مورد استفاده قرار می گیرند.

با این حال برندهای معروفی در دنیا تولیدکننده این محصول هستند که عبارت اند از:

- جک (Jack)
- زوجی (Zoje)
- روبن (Roben)



چرخ میاندوز صنعتی جک

چرخ میاندوز صنعتی روبن

چرخ میاندوز صنعتی زوجی

اگر تصمیم خود را برای خرید چرخ صنعتی میاندوز گرفته اید، حتماً این ۵ نکته را مطالعه کنید:

- **هدف خرید شما**

یعنی این وسیله را برای چه نوع پارچه و دوختی می خواهید بخرید.

- **سرعت و قدرت**

به دلیل این که چرخ میاندوز صنعتی بیشتر در کارگاه ها، شرکت ها و کارخانه ها استفاده می شود، نیاز به سرعت و قدرت بالایی دارد. این موضوع را هنگام خرید مدنظر قرار دهید.

- **میزان عمر وسیله**

با توجه به هزینه نسبتاً بالایی که برای خرید میاندوز کنار گذاشته اید، حتماً در مورد طول عمر آن تحقیق کنید و نظر متخصصان را بپرسید.

• تعمیرات

دقت کنید که هر یک از قطعات این مدل چرخ خیاطی، اگر خراب شود یا نیاز به تعمیر داشته باشد، آن قطعه در بازار موجود باشد تا بتوانید آن را تعویض یا تعمیر کنید.

• سرو صدای دستگاه

صدای چرخ میاندوز در محیط کارگاه ها آزاردهنده نیست؛ اما برای مصرف خانگی بهتر است از مدل های بی صدا تر استفاده شود.