

امروزه استفاده از **نوار نقاله سیار** نه تنها ابزار جابجایی بارها محسوب می‌گردد، بلکه به یک عامل کلیدی در افزایش بهره‌وری و کاهش خطاهای عملیاتی تبدیل شده است.

نوار نقاله سیار

نوار نقاله سیار یا همان نوار نقاله چرخ دار یک سیستم انتقال بار متحرک است که امکان جابجایی کالاها و مواد مختلف را در محیط‌های صنعتی، انبارها و خطوط تولید فراهم می‌کند. برخلاف نوار نقاله‌های ثابت، این مدل قابلیت حرکت آزادانه در فضاهای مختلف را دارد و می‌تواند مسیرهای انتقال را بسته به نیاز تغییر دهد.

برای بسیاری از مدیران انبار یا مهندسان تولید، این انعطاف‌پذیری یک نقطه قوت کلیدی محسوب می‌شود، زیرا دیگر نیازی به برنامه‌ریزی ثابت و صرف هزینه برای تغییر چیدمان ثابت ندارند.

یکی از ویژگی‌های برجسته نوار نقاله سیار، سازگاری آن با انواع محیط‌های کاری است. شما می‌توانید این سیستم را در محیط‌های محدود، راهروهای باریک، یا حتی خطوط تولید چندمرحله‌ای استفاده کنید. پایه‌های چرخ‌دار و قابلیت قفل آن، امکان حرکت راحت و ایمن را برای کارکنان فراهم می‌کند و این باعث می‌شود که عملیات انتقال مواد بدون وقفه و با حداقل تلاش انسانی انجام شود.

مزایا و ویژگی‌های نوار نقاله سیار

استفاده از **نوار نقاله** سیار مزایای متعددی دارد که بسیاری از آن‌ها مستقیماً به صرفه‌جویی در زمان و هزینه منجر می‌شوند:

- **انعطاف‌پذیری مسیر:** امکان تغییر مسیر و موقعیت نوار به راحتی بدون نیاز به تغییرات فیزیکی پیچیده.
- **افزایش بهره‌وری:** کاهش زمان جابجایی مواد و بسته‌ها و کم کردن تعداد عملیات دستی توسط کارکنان.
- **کاهش آسیب به کالا:** انتقال مکانیکی و منظم بارها، احتمال سقوط یا آسیب به محصولات را کاهش می‌دهد.
- **قابلیت جابجایی آسان:** چرخ‌های مقاوم و سیستم قفل شونده، حرکت نوار را ایمن و راحت می‌کنند.
- **سازگاری با محیط‌های مختلف:** از محیط‌های صنعتی سنگین تا خطوط تولید کوچک، می‌توان از نوار نقاله سیار استفاده کرد.
- **سهولت نگهداری:** طراحی ساده و قطعات قابل تعویض، تعمیر و نگهداری آن را آسان می‌کند.
- **هزینه کمتر نسبت به تغییر ساختار ثابت:** به جای سرمایه‌گذاری در تغییر دائمی خطوط تولید یا انبار، می‌توان با نوار نقاله سیار مسیرهای انتقال را بهینه کرد.

این مزایا باعث می‌شوند که نوار نقاله سیار به یک ابزار ضروری در انبارها و صنایع مدرن تبدیل شود، جایی که سرعت، دقت و انعطاف‌پذیری اهمیت بالایی دارد.



انواع نوار نقاله سیار

نوار نقاله سیار در مدل‌ها و طراحی‌های مختلفی عرضه می‌شود تا نیازهای متنوع صنایع را پوشش دهد:

- **نوار نقاله تسمه‌ای سیار:** رایج‌ترین نوع، مناسب برای جابجایی بسته‌ها و کارتن‌ها، با تسمه مقاوم و قابل تنظیم سرعت.
 - **نوار نقاله غلطکی سیار:** برای حمل جعبه‌ها و بسته‌های سنگین با استفاده از غلطک‌ها، بدون نیاز به موتور در برخی مدل‌ها.
 - **نوار نقاله زنجیری سیار:** مناسب برای حمل بارهای سنگین و صنعتی، معمولاً با قابلیت تحمل وزن بالا.
 - **نوار نقاله تلسکوپی سیار:** قابل تنظیم طول و انعطاف‌پذیری برای رسیدن به کامیون‌ها یا نقاط دورتر در خطوط توزیع.
- هر یک از این انواع ویژگی‌ها و کاربردهای خاص خود را دارند و انتخاب مناسب به نوع بار، محیط کار و نیازهای عملیاتی بستگی دارد.

کاربردهای نوار نقاله سیار

استفاده از نوار نقاله سیار محدود به یک صنعت خاص نیست و طیف گسترده‌ای از کاربردها دارد. در ادامه، چند مورد از رایج‌ترین کاربردها را بررسی می‌کنیم:

- **انبارداری و لجستیک:** نوار نقاله سیار برای جابجایی بسته‌ها و کارتن‌ها بین قفسه‌ها یا خطوط بسته‌بندی بسیار مناسب است. این سیستم به کاهش زمان جابجایی و افزایش بهره‌وری کمک می‌کند.
- **تولید و مونتاژ:** در خطوط مونتاژ، نوار نقاله سیار می‌تواند قطعات را بین ایستگاه‌ها منتقل کند و نیاز به نیروی انسانی برای حمل دستی را کاهش دهد.
- **صنعت غذایی:** بسیاری از تولیدکنندگان مواد غذایی از نوار نقاله سیار برای انتقال بسته‌بندی‌ها، مواد اولیه یا محصولات نهایی استفاده می‌کنند، زیرا این سیستم به راحتی تمیز می‌شود و قابلیت جابجایی بین بخش‌های مختلف را دارد.
- **فروشگاه‌ها و مراکز توزیع:** برای جا به جایی کالاها در محیط‌های فروشگاه‌های بزرگ یا مراکز توزیع، نوار نقاله سیار سرعت عملیات را بالا می‌برد و خطاهای انسانی را کاهش می‌دهد.

این کاربردها نشان می‌دهد که نوار نقاله سیار نه تنها ابزاری برای حمل و نقل داخلی است بلکه ابزاری استراتژیک برای بهینه‌سازی فرآیندها و افزایش کارایی محسوب می‌شود.



نوار نقاله چرخ دار

نوار نقاله چرخ دار یا متحرک یک سیستم قابل حمل، خودران یا یدککش است که برای جابجایی مواد از یک مکان به مکان دیگر با حداقل جابجایی دستی طراحی شده است. این سیستم شامل یک حلقه تسمه کشیده شده بر روی قرقره‌هایی است که توسط یک موتور تغذیه می‌شوند، با یک قاب محکم، غلتک‌ها و یک واحد محرک که امکان حرکت رو به جلو و در بسیاری از مدل‌ها، ارتفاع و سرعت تسمه قابل تنظیم را فراهم می‌کند.

مزیت اصلی آن انعطاف‌پذیری است: می‌توان آن را به سرعت در امتداد محل‌های کار، اسکله‌های بارگیری یا خطوط تولید مستقر کرد تا مواد فله، جعبه‌ها یا زیاله‌ها را بدون بلند کردن اجسام سنگین منتقل کند، هزینه‌های نیروی کار را کاهش داده و توان عملیاتی را بهبود بخشد. تسمه نقاله‌های متحرک مدرن اغلب دارای ویژگی‌هایی نظیر بوم‌های تلسکوپی یا تاشو برای رسیدن به موانع، تنظیم ارتفاع متغیر برای مطابقت با نقاط تغذیه یا دریافت و کنترل‌های یکپارچه برای عملکرد روان هستند.

همچنین ممکن است با موتورهای برقی، بنزینی یا دیزلی کار کنند و با در نظر گرفتن ایمنی، از جمله توقف‌های اضطراری، محافظ‌ها و پایه‌های نگهدارنده یا نگهدارنده‌های پایدار طراحی شده‌اند. موارد استفاده شامل سایت‌های ساختمانی، معدن، تأسیسات بازیافت، کشاورزی و تولید است، جایی که امکان جابجایی نقاله به مناطق مختلف، کارایی را افزایش می‌دهد، جابجایی را به حداقل می‌رساند و به حفظ فضاهای کاری تمیز و منظم کمک می‌کند.

نکات مهم انتخاب نوار نقاله سیار

انتخاب نوار نقاله سیار مناسب می‌تواند تفاوت زیادی در بهره‌وری و راحتی عملیات شما ایجاد کند. قبل از خرید، چند عامل کلیدی را در نظر بگیرید:

- **ظرفیت بار:** نخستین و مهم‌ترین نکته بررسی حداکثر وزنی است که نوار نقاله می‌تواند تحمل کند. اگر بارها سنگین باشند، مدل‌های غلطکی یا زنجیری سیار گزینه بهتری هستند. از سوی دیگر، برای جابجایی بسته‌های سبک، تسمه‌ای سیار به خوبی جواب می‌دهد.
- **ابعاد و طول نوار:** طول و عرض نوار باید متناسب با فضای کاری شما باشد. برخی مدل‌ها قابلیت تنظیم طول دارند، بنابراین اگر محیط شما محدود یا متغیر است، نوار تلسکوپی سیار می‌تواند مناسب باشد.
- **نوع حرکت و مسیر:** بررسی کنید که آیا نیاز به حرکت در زوایا و مسیرهای متعدد دارید یا مسیر شما نسبتاً خطی است. برخی نوارهای سیار دارای قابلیت چرخش و حرکت چند جهته هستند.

- **سرعت انتقال:** بسته به نوع محصول و حجم کاری، سرعت نوار باید قابل تنظیم باشد. این عامل تأثیر مستقیم بر بهره‌وری و هماهنگی با سایر بخش‌های خط تولید دارد.
- **قابلیت جابجایی و قفل شدن:** چرخ‌های مقاوم و سیستم قفل ایمنی برای جلوگیری از حرکت ناخواسته در طول عملیات، اهمیت زیادی دارد.
- **سهولت نگهداری و تعمیر:** دسترسی آسان به تسمه، غلطک‌ها و موتور برای تعمیر و تعویض قطعات، هزینه‌های نگهداری را کاهش می‌دهد.
- **سازگاری با محیط کار:** اگر در محیط صنعتی یا مرطوب کار می‌کنید، نوار نقاله باید مقاوم به خوردگی و شرایط محیطی باشد. همچنین بررسی کنید که آیا سیستم ضد گرد و غبار یا ضد رطوبت دارد یا خیر.



تفاوت نوار نقاله سیار با محصولات مشابه

شاید برای شما هم پیش آمده باشد که بین نوار نقاله ثابت و سیار یا بین برندهای مختلف سراغ بهترین گزینه بروید. تفاوت‌های کلیدی عبارتند از:

- **انعطاف‌پذیری:** نوار نقاله سیار قابلیت تغییر مسیر و جابجایی راحت دارد، در حالی که نوار ثابت تنها در یک مسیر مشخص قابل استفاده است. این ویژگی باعث کاهش نیاز به تغییر ساختار محیط و صرفه‌جویی در هزینه‌ها می‌شود.
- **سرعت نصب و پیاده‌سازی:** نوار سیار سریع‌تر نصب و راه‌اندازی می‌شود و نیازی به تغییرات دائمی در خطوط تولید یا انبار ندارد. برخلاف مدل‌های ثابت که تغییر چیدمان آن‌ها زمان و هزینه بیشتری می‌طلبد.
- **هزینه‌های عملیاتی:** در بلندمدت، نوار نقاله سیار هزینه کمتری دارد زیرا نیازی به تغییرات دائمی در محیط ندارد و نگهداری آن آسان‌تر است.
- **انطباق با محیط‌های مختلف:** برای فضاهای کوچک، راهروهای باریک یا خطوط تولید متغیر، نوار سیار برتری دارد. نوار ثابت بیشتر برای محیط‌های وسیع و مسیرهای ثابت مناسب است.

استفاده مناسب و بهینه از نوار نقاله سیار

برای بهره‌برداری حداکثری از نوار نقاله سیار، رعایت چند نکته ساده اما مؤثر ضروری است:

- همیشه وزن بار را با ظرفیت مجاز نوار تطبیق دهید تا از آسیب به سیستم جلوگیری شود.

- مسیرهای انتقال را از قبل برنامه‌ریزی کنید و از برخورد نوار با دیوارها یا مانع‌ها جلوگیری کنید.
- نگهداری منظم تسمه، غلطک‌ها و چرخ‌ها باعث طول عمر بیشتر نوار و کاهش هزینه‌های تعمیرات می‌شود.
- سرعت نوار را متناسب با فرآیندهای دیگر تنظیم کنید تا جریان تولید هموار و بدون توقف باشد.
- در صورت استفاده در محیط‌های حساس به رطوبت یا گرد و غبار، پوشش‌ها و محافظ‌های اضافی را در نظر بگیرید.



نقش نوار نقاله چرخ دار در صنعت

- **بهینه‌سازی فرآیند تولید:** استفاده از نوار نقاله سیار باعث کاهش توقف خطوط تولید و افزایش هماهنگی بین ایستگاه‌ها می‌شود.
- **ایمنی کارکنان:** کاهش نیاز به جابجایی دستی کالاها و افزایش استفاده از انتقال مکانیکی، ریسک آسیب‌دیدگی کارکنان را کاهش می‌دهد.
- **چابکی در انبار:** جابجایی سریع و انعطاف‌پذیری در چینش کالاها باعث استفاده بهتر از فضا و کاهش زمان دسترسی به محصولات می‌شود.
- **سازگاری با سیستم‌های اتوماسیون:** نوار نقاله سیار قابل تلفیق با سایر تجهیزات اتوماسیون صنعتی است و می‌تواند بخشی از یک خط تولید هوشمند شود.

نوار نقاله چرخ دار و انواع تخصصی آن

با توجه به نیازهای متنوع صنایع، نوار نقاله سیار در انواع متنوعی تولید می‌شود. شناخت دقیق هر نوع به شما کمک می‌کند بهترین انتخاب را داشته باشید:

- **نوار نقاله تسمه‌ای سیار:** این مدل متداول‌ترین نوع نوار نقاله سیار است و برای جابجایی کالاهای سبک و متوسط مانند جعبه‌ها، بسته‌بندی‌ها و قطعات تولیدی مناسب است. تسمه‌ها معمولاً از جنس مقاوم پلاستیکی یا لاستیکی هستند و قابلیت شستشو و نگهداری آسان را دارند. سرعت قابل تنظیم و انعطاف‌پذیری مسیر از مزایای اصلی آن است.
- **نوار نقاله غلطکی سیار:** این نوع بیشتر برای بسته‌های سنگین و کالاهایی که سطح صاف دارند مناسب است. بسیاری از مدل‌های غلطکی سیار بدون موتور کار می‌کنند و نیروی حرکت را می‌توان از طریق فشار دستی یا سیستم‌های مکانیکی تامین کرد. این ویژگی باعث کاهش مصرف انرژی و نگهداری ساده‌تر می‌شود.
- **نوار نقاله زنجیری سیار:** این نوع نوار بیشتر در صنایع سنگین و جابجایی مواد حجیم یا بارهای صنعتی استفاده می‌شود. زنجیر مقاوم وزن بالای کالا را تحمل می‌کند و برای محیط‌های صنعتی که بار سنگین یا حرارت بالا دارند، مناسب است. نصب و نگهداری آن ممکن است نسبت به مدل‌های تسمه‌ای کمی پیچیده‌تر باشد، اما دوام و طول عمر بیشتری دارد.

- **نوار نقاله تلسکوپي سيار:** اين مدل براي بارگيري و تخليه از کاميون ها و انبارهاي بزرگ طراحي شده است. طول آن قابل تغيير است و مي توان آن را مطابق نياز کوتاه يا بلند کرد. در صنايع لجستيک و مراکز توزيع، اين نوع نوار به شدت کاربردي است و سرعت عمليات را به شکل قابل توجهي افزايش مي دهد.



جهت مشاهده محصولات و همچنين ثبت سفارش و مشاوره با کارشناسان فني شرکت تسمه برنا در [اينستاگرام](#) در ارتباط باشيد.

نکات فني در استفاده از نوار نقاله سيار

توجه به جزئيات فني نوار نقاله سيار، طول عمر و کارايي آن را تضمين مي کند. برخي از نکات مهم عبارتند از:

- **نوع موتور و سيستم قدرت:** برخي مدل ها مجهز به موتور الکتریکي هستند و سرعت قابل تنظيم دارند، در حالی که مدل هاي دستی يا غلطکي، نيروی حرکت را از فشار فیزیکی يا سيستم مکانیکی تامین مي کنند. انتخاب مناسب به نوع بار و حجم کاری بستگی دارد.
- **ارتفاع و زاويه نوار:** براي جلوگیری از سقوط کالاها و افزايش ايمني، زاويه نوار نقاله بايد به دقت تنظيم شود. بسياری از مدل ها قابليت تنظيم ارتفاع دارند تا با ايستگاه هاي مختلف خطوط توليد هماهنگ شوند.
- **جنس چرخ ها و سيستم قفل:** چرخ هاي مقاوم و قفل هاي ايمني براي جلوگیری از حرکت ناخواسته ضروري است. در محيط هاي صنعتی، چرخ هاي فلزي مقاوم يا چرخ هاي پلی يورتان با مقاومت بالا توصيه مي شود.
- **نگهداري تسمه و غلطک ها:** بررسی و تمیز کردن منظم تسمه و غلطک ها باعث کاهش خرابی و طول عمر بيشتري سيستم مي شود. همچنين استفاده از روان کننده مناسب در زنجير يا محورهاي متحرک ضروري است.
- **سازگاري با محيط کاری:** اگر نوار در محيط هاي مرطوب، گرد و غبار يا دماهاي بالا استفاده مي شود، بهتر است مدل مقاوم به خوردگی و با پوشش محافظ انتخاب شود.

کاربردهای تخصصی نوار نقاله سيار در صنايع مختلف

نوار نقاله سيار فراتر از کاربردهای عمومی، در صنايع تخصصی نیز نقش حیاتی دارد:

- **صنايع غذایی:** براي انتقال بسته بندی ها، مواد اولیه و محصولات نهايي به دليل قابليت تمیزکاری آسان و جابجایی سريع بسيار مناسب است. اين سيستم همچنين مي تواند در خطوط توليد چندمرحله اي بين فرآيندهای مختلف حرکت کند.
- **انبارداری و مراکز توزيع:** سرعت جابجایی کالاها و هماهنگی با ساير تجهيزات انبار، مانند سيستم هاي رباتیک يا سکوهاي بارگيري، باعث افزايش بهره وری مي شود.
- **توليد و مونتاژ قطعات:** نوار نقاله سيار امکان انتقال قطعات بين ايستگاه ها را فراهم مي کند و نياز به حمل دستی را کاهش مي دهد، که باعث کاهش خطای انسانی و افزايش سرعت توليد مي شود.

- **صنایع دارویی و بهداشتی:** برای انتقال بسته‌ها و مواد اولیه حساس به آلودگی، نوار نقاله سیار با طراحی ضد باکتری و قابلیت شستشو توصیه می‌شود.

- **صنایع سنگین و فلزکاری:** مدل‌های زنجیری و غلطکی برای جابجایی بارهای سنگین مانند قطعات فلزی، ورق‌ها یا بسته‌های صنعتی کاربرد دارند. این نوارها مقاومت بالایی در برابر وزن و شرایط محیطی دارند.

مزایای استفاده از نوار نقاله چرخ دار در صنایع

- کاهش زمان جابجایی و افزایش بهره‌وری عملیاتی
- کاهش آسیب به محصولات و کاهش خطای انسانی
- انعطاف‌پذیری بالا در تغییر مسیر و چینش مجدد خطوط تولید یا انبار
- هزینه نگهداری و تعمیر کمتر نسبت به نوارهای ثابت
- امکان هماهنگی با سایر سیستم‌های اتوماسیون و خطوط تولید هوشمند



ا شما کاربران عزیز می‌توانید با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا جهت مشاوره برای تصمیم‌گیری راحت‌تر تماس حاصل فرمائید.

[ارتباط با کارشناسان ما](#)

جمع‌بندی نهایی

انتخاب و استفاده درست از نوار نقاله سیار می‌تواند به شکل چشمگیری عملیات شما را بهینه کند. اگر بخواهیم مهم‌ترین نکات را برای خرید و بهره‌برداری موفق جمع‌بندی کنیم، می‌توانیم این موارد را در نظر بگیریم:

- **درک نیاز واقعی:** قبل از خرید، مشخص کنید که قصد جابجایی چه نوع بار و با چه وزنی را دارید. نوار نقاله‌های تسمه‌ای برای بسته‌های سبک و متوسط مناسب هستند، در حالی که مدل‌های غلطکی یا زنجیری برای بارهای سنگین و صنعتی بهتر عمل می‌کنند.
- **انعطاف‌پذیری و حرکت آسان:** نوارهای سیار قابلیت تغییر مسیر و موقعیت دارند و این ویژگی باعث صرفه‌جویی در هزینه‌های بازچیدمان خطوط تولید یا انبار می‌شود. همچنین سیستم چرخ‌ها و قفل‌ها باید ایمن و مقاوم باشد تا حرکت ناخواسته اتفاق نیفتد.
- **سرعت و هماهنگی با فرآیندها:** تنظیم سرعت نوار باید مطابق با دیگر بخش‌های خط تولید یا انبار باشد تا جریان کاری بدون توقف و هماهنگ ادامه یابد. این نکته باعث کاهش زمان انتظار و افزایش بهره‌وری می‌شود.
- **نگهداری و طول عمر:** بررسی و تمیزکاری منظم تسمه‌ها، غلطک‌ها و چرخ‌ها، استفاده از روان‌کننده مناسب و رعایت توصیه‌های تولیدکننده، طول عمر نوار را افزایش می‌دهد و هزینه‌های تعمیرات غیرمنتظره را کاهش می‌دهد.

- **سازگاری با محیط کار:** اگر محیط کاری شما مرطوب، دارای گرد و غبار یا دماهای بالا است، بهتر است مدل مقاوم به خوردگی و با پوشش محافظ انتخاب شود. این نکته برای صنایع غذایی، دارویی یا فلزکاری حیاتی است.

با رعایت این موارد، نوار نقاله سیار نه تنها ابزار جابجایی بارها خواهد بود، بلکه به یک عامل کلیدی در افزایش بهره‌وری و کاهش خطاهای عملیاتی تبدیل می‌شود.

سوالات متداول

۱. آیا نوار نقاله سیار برای انبارهای کوچک مناسب است؟

بله، یکی از مزیت‌های اصلی نوار نقاله سیار، قابلیت حرکت در مسیرهای محدود و فضای کوچک است. مدل‌های تلسکوپی یا با طول قابل تنظیم برای چنین محیط‌هایی مناسب هستند.

۲. وزن مجاز برای نوار نقاله سیار چقدر است؟

وزن مجاز به مدل و نوع نوار بستگی دارد. به طور کلی، مدل‌های تسمه‌ای برای بسته‌های سبک تا متوسط، غلطکی برای بارهای سنگین و زنجیری برای بارهای صنعتی بسیار سنگین طراحی شده‌اند. قبل از خرید، حتماً ظرفیت بار را بررسی کنید.

۳. آیا نوار نقاله سیار نیاز به برق دارد؟

بستگی به مدل دارد. برخی مدل‌ها دستی یا غلطکی هستند و نیروی حرکت را از فشار دستی تامین می‌کنند. مدل‌های موتور دار الکتریکی، سرعت قابل تنظیم و عملکرد مستقل دارند.

۴. نگهداری نوار نقاله سیار دشوار است؟

خیر، نوار نقاله سیار معمولاً طراحی ساده‌ای دارد و دسترسی به تسمه، غلطک‌ها و چرخ‌ها آسان است. رعایت دستورالعمل‌های ساده نگهداری طول عمر آن را افزایش می‌دهد.

۵. آیا نوار نقاله سیار با سیستم‌های اتوماسیون هماهنگ می‌شود؟

بله، بسیاری از مدل‌ها قابلیت تلفیق با سایر تجهیزات اتوماسیون و خطوط تولید هوشمند را دارند و می‌توانند به عنوان بخشی از سیستم مکانیزه عمل کنند.

۶. چه تفاوتی بین نوار نقاله سیار و ثابت وجود دارد؟

نوار نقاله سیار قابلیت حرکت و انعطاف بالاتری دارد و می‌توان مسیر آن را متناسب با نیاز تغییر داد، در حالی که نوار ثابت تنها در مسیر مشخص قابل استفاده است و تغییرات آن زمان‌بر و پرهزینه است.

شرکت تسمه برنا با سابقه در زمینه عرضه و پخش انواع محصولات تسمه نظیر: شیار، تایمینگ، صنعتی، کشاورزی، دور متغیر و ... می‌باشد که در این سال‌ها توانسته نیاز کلیه مشتریان خود در سراسر ایران را تامین کند. ما با بیش از ۲۰ سال سابقه در راستای تولید بهترین تسمه صنعتی از نظر کیفیت و فناوری پیشرفته فعالیت داریم و همچنین تسمه‌ها با طول عمر بالا و کارایی دقیق خدمت شما ارائه می‌کنیم.