

توجه به روش نصب نوار نقاله از کارآمدی و ایمنی خطوط تولید حفاظت می‌کند و باعث کاهش زمان تعمیرات و افزایش بهره‌وری می‌شود. همچنین عمر سیستم را افزایش می‌دهد و خطر توقف ناگهانی را کاهش می‌دهد.

روش نصب نوار نقاله

درک نحوه نصب نوار نقاله بسیار مهم است چراکه مستقیماً بر ایمنی، کارایی، قابلیت اطمینان و هزینه بلندمدت سیستم جابجایی مواد تأثیر می‌گذارد. نصب صحیح، ردیابی صحیح تسمه، کشش، ترازبندی و پشتیبانی صحیح از فرقه/غلته را تضمین می‌کند که سایش را به حداقل می‌رساند، زمان از کار افتادگی را کاهش می‌دهد و از شرایط خطرناکی مانند لغزش تسمه، خرابی قطعات یا آسیب به کارگران جلوگیری می‌کند.

یک راه‌اندازی خوب اجرا شده همچنین جریان بهینه مواد، کیفیت محصول و مصرف انرژی را تضمین می‌کند، چراکه عدم ترازبندی یا کشش نامناسب می‌تواند باعث گیر کردن، سایش سریع یا بار بیش از حد موتور شود. علاوه بر این، دانش نصب، رعایت استانداردهای صنعتی و دستورالعمل‌های سازنده را تقویت می‌کند، ادغام ایمن‌تر با سایر تجهیزات را تسهیل می‌کند و امکان عیب‌یابی و نگهداری به موقع را فراهم می‌کند و در نهایت عمر تجهیزات را افزایش داده و از سرمایه‌گذاری محافظت می‌کند.



(1) اصول اولیه و آماده‌سازی محیط

قبل از شروع نصب نوار نقاله، مهم است که محیط و فضای کاری آماده باشد. بررسی کنید که محل نصب نوار نقاله کاملاً صاف و بدون مانع باشد و وزن و ابعاد نوار نقاله با فضای موجود هماهنگ باشد. هر گونه ناهمواری می‌تواند عملکرد نوار نقاله را کاهش دهد یا باعث سایش سریع‌تر قطعات شود.

ابزارهای لازم را آماده کنید: آچارها، پیچ‌گوشتی‌ها، تراز، رول‌متر و تجهیزات ایمنی. استفاده از دستکش و کفش ایمنی الزامی است، زیرا بخش‌های فلزی و موتوری ممکن است خطرناک باشند. همچنین باید نقشه نصب نوار نقاله یا دفترچه راهنمای سازنده را مطالعه کنید تا هر بخش در محل مناسب خود قرار گیرد.

نکته مهم دیگر بررسی وزن و طول نوار است. در صورتی که نوار بیش از حد سنگین یا طولانی باشد، باید از تجهیزات کمکی مانند جرثقیل کوچک یا پایه‌های نگهدارنده استفاده شود تا نصب **نوار نقاله** به شکل ایمن انجام شود. در این مرحله، توجه به جهت جریان مواد و مسیر حرکت نوار نیز حیاتی است تا بعد از نصب مشکلی در عملکرد ایجاد نشود.

(2) مونتاژ فریم و پایه‌ها

فریم نوار نقاله معمولاً از فولاد یا آلومینیوم ساخته می‌شود و استحکام آن برای تحمل وزن مواد و حرکت نوار بسیار مهم است. ابتدا پایه‌ها را با تراز دقیق نصب کنید و از هم‌راستایی صحیح اطمینان حاصل کنید. پایه‌ها باید به گونه‌ای باشند که کل فریم بدون لرزش و با ثبات قرار گیرد.

- پایه‌ها را با پیچ‌های مقاوم و واشر مناسب محکم کنید
- فاصله بین پایه‌ها را طبق نقشه نصب نوار نقاله رعایت کنید
- از سطح سنج برای اطمینان از تراز بودن فریم استفاده کنید

بعد از نصب پایه‌ها، فریم اصلی نوار نقاله را روی آنها قرار دهید و با پیچ و مهره محکم کنید. اطمینان حاصل کنید که هیچ پیچ شل یا بخش ناپایداری وجود ندارد، زیرا هر لرزش می‌تواند باعث کاهش عمر قطعات و افزایش اصطکاک نوار شود.

(3) نصب رولیک‌ها و غلطک‌ها

رولیک‌ها و غلطک‌ها بخش مهمی از روش نصب نوار نقاله هستند، زیرا حرکت نوار را تسهیل می‌کنند. ابتدا رولیک‌ها را در محل‌های مشخص روی فریم نصب کنید و مطمئن شوید که محور آنها آزادانه می‌چرخد و هیچ گونه اصطکاک اضافی ایجاد نمی‌شود.

- رولیک‌ها باید هم‌راستا با محور نوار قرار گیرند
- فاصله بین رولیک‌ها باید مطابق دستورالعمل سازنده باشد
- تمامی پیچ‌ها و بست‌ها به درستی محکم شوند

در صورتی که غلطک‌ها دارای سیستم روانکاری هستند، حتماً قبل از نصب آنها را روغن‌کاری کنید. این کار نه تنها عملکرد نرم‌تر نوار را تضمین می‌کند، بلکه عمر قطعات را نیز افزایش می‌دهد.

(4) نصب موتور و سیستم محرک

مرحله بعدی نصب موتور و سیستم محرک است. موتور باید به پایه مخصوص خود متصل شود و تراز دقیق آن با محور نوار بررسی شود. اگر موتور با غلطک اصلی هم‌راستا نباشد، احتمال ساییدگی نوار یا کاهش راندمان حرکت افزایش می‌یابد.

- موتور را با پیچ‌های مقاوم به فریم محکم کنید
- محور موتور و غلطک اصلی باید با کمترین انحراف هم‌راستا باشند
- در صورت وجود تسمه یا زنجیر انتقال نیرو، طول آن را مطابق استاندارد تنظیم کنید

در این مرحله، بررسی ایمنی برق و کابل‌کشی ضروری است. تمامی سیم‌ها باید از مسیرهای مشخص عبور کنند و از تماس با قطعات متحرک جلوگیری شود. استفاده از کلید قطع اضطراری و فیوز مناسب الزامی است تا در صورت بروز مشکل، خطر کاهش یابد.

(5) نصب نوار و تنظیم کشش

نصب نوار نقاله نیازمند دقت بالاست. نوار باید روی رولیک‌ها و غلطک‌ها قرار گیرد و بدون پیچ خوردگی کشیده شود. کشش نوار باید به اندازه‌ای باشد که حرکت روان و بدون لغزش داشته باشد، اما بیش از حد سفت نباشد تا فشار اضافی به موتور و رولیک‌ها وارد نکند.

- نوار را به آرامی روی رولیک‌ها قرار دهید
- از تراز بودن نوار در طول مسیر اطمینان حاصل کنید
- کشش نوار را با پیچ تنظیم یا سیستم تعلیق مخصوص آن کنترل کنید

در مرحله تنظیم، حرکت دستی نوار قبل از روشن کردن موتور توصیه می‌شود. این کار کمک می‌کند تا هرگونه ناهمراستایی یا پیچ خوردگی شناسایی و اصلاح شود.



نحوه چسباندن نوار نقاله

برای چسباندن نوار نقاله به سطح یا شاسی، ابتدا سطح کار را از نظر تمیزی و صافی بررسی کنید و هرگونه گرد و خاک یا گریس را با شوینده مناسب و ابر یا پارچه تمیز کنید تا چسبندگی به خوبی برقرار گردد؛ سپس به صورت دقیق محل صحیح نصب را با استفاده از خطکش و سطح‌سنج مشخص کنید تا نوار در حالت افقی یا عمودی مطلوب قرار گیرد. معمولاً نوار نقاله به شاسی با بست‌های پیچ‌دار یا پرچ‌ها و گیره‌های مخصوص مخصوص به همان مدل یا با استفاده از چسب‌های صنعتی مقاوم در برابر حرارت و ماده منتقل‌شونده نصب می‌شود.

اگر از چسب‌های شیمیایی استفاده می‌شود، زمان لازم برای فرسایش و سخت‌شدن را رعایت کرده و واشرهای آب‌بندی را در کنار اتصالات به‌کار ببرید تا از ورود گرد و رطوبت جلوگیری شود. پس از نصب، نوار را با حداقل فشار روی سطح فشار دهید و در نهایت با روش‌های آزمایشی مانند برگرداندن با ضربه سبک یا آزمایش حرکت نوار در فواصل مشخص از سالم بودن آن اطمینان حاصل کنید و در صورت نیاز، محکم‌کاری‌ها را دوباره تکرار کنید تا نوار نقاله به طور پایدار و هموار با سطح در تماس باشد.

راه‌اندازی بعد از نصب نوار نقاله

1. بررسی عملکرد قبل از روشن کردن موتور

قبل از اتصال برق و روشن کردن نوار نقاله، بهتر است یک بررسی دستی انجام دهید. نوار را با دست بچرخانید تا از روان بودن حرکت روی رولیک‌ها و غلطک‌ها مطمئن شوید. این کار کمک می‌کند تا پیچ خوردگی، اصطکاک اضافی یا انحراف نوار شناسایی و اصلاح شود.

- تمامی پیچ‌ها و بست‌ها را دوباره بررسی کنید

- رولیک‌ها و غلطک‌ها را با دست بچرخانید

- از صاف بودن و همراستایی نوار اطمینان حاصل کنید

این مرحله اهمیت زیادی دارد، زیرا شروع به کار با برق قبل از اطمینان از صحت نصب نوار نقاله می‌تواند باعث آسیب به موتور، رولیک‌ها و حتی نوار شود.

2. اتصال برق و تست عملکرد اولیه

پس از بررسی دستی، نوبت به اتصال موتور و روشن کردن سیستم است. ابتدا با سرعت کم نوار را حرکت دهید و به دقت به صدا و روان بودن حرکت توجه کنید. هرگونه لرزش غیرطبیعی یا صدای سایش باید قبل از افزایش سرعت اصلاح شود.

- موتور را با ولتاژ و فرکانس مناسب راهاندازی کنید
 - سرعت نوار را به آرامی افزایش دهید و حرکت روان را کنترل کنید
 - در صورت بروز صدا یا لرزش، موتور را خاموش کرده و مشکل را بررسی کنید
- این مرحله به خصوص برای نوارهایی که طول بلند یا بار سنگین دارند، بسیار مهم است. یک حرکت اولیه صحیح از خرابی‌های بعدی جلوگیری می‌کند.



تنظیم سرعت و جهت حرکت در نصب نوار نقاله

کنترل سرعت نوار

سرعت نوار نقاله باید با نوع مواد و نیاز خط تولید تنظیم شود. اگر نوار خیلی سریع حرکت کند، مواد ممکن است بریزند یا فشار اضافی به موتور وارد شود. اگر نوار خیلی کند باشد، راندمان تولید کاهش می‌یابد.

- استفاده از درایوهای متغیر (VFD) برای تنظیم دقیق سرعت توصیه می‌شود
- در موارد ساده‌تر، سیستم تسمه یا زنجیر قابل تنظیم سرعت می‌تواند کافی باشد
- همیشه سرعت مناسب را با توجه به وزن و حجم مواد تعیین کنید

تعیین جهت حرکت

نوار نقاله می‌تواند برای انتقال مواد به جلو یا عقب طراحی شود. قبل از اتصال نهایی موتور، مطمئن شوید که جهت حرکت با نیاز خط تولید هماهنگ است. در صورت نیاز به تغییر جهت، بررسی کنید که سیستم محرک قابلیت این تغییر را دارد.

نکات ایمنی و نگهداری بعد از نصب نوار نقاله

(1) ایمنی اپراتورها

نصب نوار نقاله بدون رعایت نکات ایمنی می‌تواند خطرناک باشد. برخی اصول کلیدی:

- کلیدهای اضطراری در دسترس باشند
- پوشش محافظ روی رولیک‌ها و موتور نصب شود
- اپراتورها از کفش و دستکش ایمنی استفاده کنند

- از قرار دادن دست یا لباس نزدیک قطعات متحرک خودداری شود

(2) نگهداری اولیه

پس از نصب نوار نقاله، مراقبت اولیه از نوار نقاله تضمین‌کننده عمر طولانی آن است. این موارد شامل:

- روغن‌کاری رولیک‌ها و محورهای متحرک طبق دستور سازنده
- بررسی کشش نوار و تنظیم مجدد در صورت شل یا سفت شدن
- کنترل روزانه و هفتگی برای هرگونه سایش، پیچ‌شل یا صداهای غیرطبیعی
- پاکسازی نوار از گردوغبار و مواد باقی‌مانده

با رعایت این نکات، عملکرد نوار نقاله بهینه می‌شود و خطر خرابی زودهنگام کاهش می‌یابد.



نکات کاربردی برای عملکرد بهتر نصب نوار نقاله

۱. در خطوط طولانی، از رولیک‌های میانی برای جلوگیری از انحراف نوار استفاده کنید
۲. استفاده از نوار با مقاومت مکانیکی مناسب برای بار موردنظر الزامی است
۳. تنظیم شیب نوار و زاویه قرارگیری رولیک‌ها به گونه‌ای باشد که حرکت مواد روان باشد
۴. در سیستم‌های موتوری، همیشه سیستم خنک‌کننده و تهویه موتور را کنترل کنید تا از داغ شدن بیش از حد جلوگیری شود

نکات ایمنی تکمیلی نصب نوار نقاله

1. حفاظت از اپراتورها

در محیط‌های صنعتی، ایمنی کارکنان بالایی دارد. نوار نقاله دارای بخش‌های متحرک است که می‌تواند باعث آسیب شود. برای ایمنی:

- پوشش محافظ: رولیک‌ها و محورهای متحرک باید پوشش داشته باشند تا دست یا لباس به آنها گیر نکند.
- کلید اضطراری: در دسترس باشد تا در مواقع خطر سریعاً موتور خاموش شود.
- آموزش اپراتورها: کارکنان باید با نحوه راه‌اندازی، توقف و نگهداری نوار نقاله آشنا باشند.
- فاصله ایمنی: هیچ‌شئی یا شخصی نباید در مسیر حرکت مواد یا نوار قرار گیرد.

2. پیشگیری از خطرات مکانیکی

- بررسی منظم پیچ‌ها و مهره‌ها برای جلوگیری از شل شدن
 - جلوگیری از قرار دادن بار بیش از ظرفیت نوار
 - نصب سیستم محافظ در قسمت‌های شیب‌دار یا نقاطی که مواد ممکن است بریزند
- با رعایت این نکات، خطرات ناشی از استفاده نادرست یا سهل‌انگاری به حداقل می‌رسد و عملکرد نوار نقاله ایمن و پایدار خواهد بود.



انواع نوار نقاله و روش نصب هر نوع

نوار نقاله تسمه‌ای

نوارهای تسمه‌ای پرکاربردترین نوع نوار نقاله هستند و برای حمل مواد سبک تا متوسط استفاده می‌شوند. نصب این نوع نوار نیازمند توجه ویژه به کشش تسمه و همراستایی رولیک‌ها است.

- ابتدا فریم و پایه‌ها را طبق نقشه نصب نوار نقاله کنید
- رولیک‌ها را نصب و همراستا کنید
- تسمه نقاله را روی رولیک‌ها قرار داده و کشش اولیه را اعمال کنید
- حرکت دستی تسمه قبل از روشن کردن موتور برای بررسی روان بودن لازم است
- تنظیم زاویه رولیک‌ها و شیب نوار برای جلوگیری از لغزش مواد الزامی است

در نصب تسمه‌ای، استفاده از تسمه با کیفیت و ضدسایش اهمیت بالایی دارد، زیرا سایش زود هنگام باعث کاهش عمر مفید نوار و افزایش هزینه تعمیرات می‌شود.

نوار نقاله زنجیری

نوارهای زنجیری برای حمل بارهای سنگین و مواد حجیم استفاده می‌شوند و معمولاً در صنایع معدنی و ساختمانی کاربرد دارند. نصب این نوع نوار نسبت به نوار تسمه‌ای کمی پیچیده‌تر است و نیازمند دقت بالاتر در همراستایی زنجیر و چرخ‌دنده‌ها است.

- ابتدا فریم مقاوم و پایه‌ها را نصب کنید

- چرخ‌دنده‌ها و زنجیرهای انتقال نیرو را مونتاژ کنید
 - کشش زنجیر را تنظیم کرده و از روان بودن حرکت اطمینان حاصل کنید
 - قبل از روشن کردن موتور، زنجیر را دستی حرکت دهید تا گیر کردن یا شل شدن آن بررسی شود
- در این نوع نوار، روانکاری منظم زنجیر و چرخ‌دنده‌ها حیاتی است و استفاده از روغن مناسب باعث کاهش سایش و افزایش عمر سیستم می‌شود.

نوار نقاله رولیکی

نوارهای رولیکی برای حمل مواد کوچک یا بسته‌بندی شده و کاربردهای سبک طراحی شده‌اند. نصب رولیک‌ها و فاصله آنها مهم‌ترین بخش نصب نوار نقاله است، زیرا هر گونه ناهم‌راستایی باعث انحراف نوار و مشکلات عملکردی می‌شود.

- رولیک‌ها را با فاصله استاندارد نصب کنید
 - نوار را روی رولیک‌ها قرار داده و کشش مناسب اعمال کنید
 - هم‌راستایی رولیک‌ها را با ابزار دقیق بررسی کنید
 - قبل از روشن کردن موتور، نوار را دستی حرکت دهید تا روان بودن و هم‌راستایی کامل تایید شود
- در نوارهای رولیکی، انتخاب جنس غلطک‌ها (فلزی یا پلاستیکی) بر میزان اصطکاک و سایش نوار تأثیر می‌گذارد و باید با نوع مواد و وزن آنها هماهنگ باشد.

نکات پیشرفته نصب نوار نقاله صنعتی

استفاده از ابزار دقیق و تجهیزات کمکی

در نصب نوار نقاله صنعتی، استفاده از تراز دیجیتال، ابزار اندازه‌گیری دقیق طول و زاویه، و تجهیزات کمکی مانند جک‌ها یا جرثقیل کوچک، باعث کاهش خطا و نصب صحیح نوار می‌شود. حتی اختلاف چند میلی‌متر در هم‌راستایی رولیک‌ها یا محور موتور می‌تواند در طول زمان باعث مشکلات جدی شود.

بررسی استحکام فریم و پایه‌ها

در نصب نوار نقاله صنعتی، فریم باید مقاومت کافی در برابر ارتعاش و بار داشته باشد. توصیه می‌شود از پیچ‌های مقاوم با گرید بالا و واشرهای ضدلرزش استفاده کنید تا پایه‌ها در طول زمان شل نشوند.

روانکاری و نگهداری پیشگیرانه

روانکاری رولیک‌ها، چرخ‌دنده‌ها و سیستم محرک قبل از شروع به کار، عملکرد نوار را بهینه می‌کند و خطر خرابی زودهنگام را کاهش می‌دهد. این کار به ویژه در خطوط با حرکت پیوسته و طولانی ضروری است.

تنظیم شیب و زاویه نوار

در خطوط صنعتی، زاویه و شیب نوار نقاله بر حرکت مواد و میزان اصطکاک تأثیر مستقیم دارد. تنظیم شیب بیش از حد می‌تواند باعث لغزش مواد و فشار روی موتور شود، در حالی که شیب کم، راندمان انتقال را کاهش می‌دهد.



تفاوت عملکرد بین نوارهای مختلف

سرعت و بار قابل حمل

- نوار تسمه‌ای: مناسب مواد سبک تا متوسط، سرعت قابل تنظیم بالا
- نوار زنجیری: مناسب بارهای سنگین و مواد حجیم، سرعت محدودتر
- نوار رولیکی: مناسب مواد سبک و بسته‌بندی شده، سرعت بالا ولی تحمل بار کم

میزان سایش و نگهداری

- نوار تسمه‌ای: نیاز به تعویض تسمه و رولیک‌ها در طول زمان
- نوار زنجیری: نیاز به روانکاری منظم زنجیر و چرخ‌دنده‌ها
- نوار رولیکی: نگهداری ساده‌تر، اما حساس به انحراف رولیک‌ها

کاربرد صنعتی

- نوار تسمه‌ای: خطوط بسته‌بندی، صنایع غذایی، کارخانه‌های سبک
- نوار زنجیری: معادن، صنایع سنگین، حمل مواد حجیم
- نوار رولیکی: خطوط بسته‌بندی، انتقال کالاهای سبک، صنایع الکترونیک



جهت مشاهده محصولات و همچنین ثبت سفارش و مشاوره با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا در [اینستاگرام](#) در ارتباط باشید.

راهکارهای افزایش عمر نوار نقاله

(1) نگهداری منظم

یک برنامه منظم نگهداری می‌تواند عمر نوار و قطعات آن را چند برابر کند. برخی اقدامات مهم:

- روانکاری: رولیک‌ها، زنجیر و چرخ‌دنده‌ها به طور مرتب روغن‌کاری شوند
- بازرسی کشش نوار: کشش بیش از حد یا شل شدن نوار باعث آسیب به موتور و رولیک‌ها می‌شود
- پاکسازی مواد باقی‌مانده: گردوغبار یا باقی‌مانده مواد روی نوار و رولیک‌ها جمع نشود

(2) استفاده از قطعات با کیفیت

استفاده از رولیک‌ها، تسمه‌ها و زنجیرهای با کیفیت بالا باعث کاهش سایش و خرابی زودهنگام می‌شود. انتخاب برند معتبر و جنس مقاوم برای قطعات، در کنار نصب نوار نقاله به شکل صحیح، سرمایه‌گذاری مناسبی برای خط تولید محسوب می‌شود.

(3) کنترل شرایط محیطی

رطوبت، دما و گردوغبار می‌توانند بر عملکرد نوار نقاله اثر بگذارند. در صورت امکان:

- نوار را در محیط با رطوبت کنترل شده نصب کنید
- از پوشش مناسب برای رولیک‌ها و موتور در برابر گردوغبار استفاده کنید
- دمای محیط را در محدوده توصیه‌شده سازنده حفظ کنید

(4) بهبود عملکرد

- تنظیم دقیق شیب و زاویه رولیک‌ها برای کاهش اصطکاک
- استفاده از سیستم‌های کاهش لرزش برای فریم‌های بلند
- بررسی و اصلاح انحراف نوار به طور دوره‌ای

این اقدامات باعث می‌شود نوار نقاله با حداقل خرابی و بیشترین بهره‌وری کار کند.

جمع‌بندی عملی نصب نوار نقاله

اگر بخواهیم نصب نوار نقاله را در چند مرحله عملی خلاصه کنیم، روند زیر را پیشنهاد می‌کنم:

۱. آماده‌سازی محیط و ابزار: بررسی فضای نصب نوار نقاله، تجهیزات ایمنی، ابزار و نقشه فنی
۲. مونتاژ فریم و پایه‌ها: اطمینان از تراز و استحکام پایه‌ها
۳. نصب رولیک‌ها و غلطک‌ها: هم‌راستایی و روان بودن حرکت
۴. نصب موتور و سیستم محرک: تراز دقیق و اتصال ایمن به برق
۵. نصب نوار و تنظیم کشش: جلوگیری از پیچ خوردگی و اصطکاک اضافی
۶. تست دستی و اولیه: حرکت نوار با دست برای شناسایی مشکلات اولیه
۷. راه‌اندازی موتور و تست عملکرد: بررسی صدا، لرزش و سرعت مناسب
۸. نگهداری و ایمنی مداوم: روانکاری، پاکسازی، کنترل کشش و آموزش اپراتورها

با رعایت این مراحل، نصب نوار نقاله اصولی و ایمن انجام می‌شود و عمر مفید تجهیزات افزایش می‌یابد.



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

[ارتباط با کارشناسان ما](#)

سوالات متداول درباره نصب نوار نقاله

۱. نوار نقاله تسمه‌ای یا زنجیری؟ کدام بهتر است؟

- نوار تسمه‌ای برای مواد سبک تا متوسط مناسب است و سرعت بالا دارد
- نوار زنجیری برای بارهای سنگین و مواد حجیم کاربرد دارد و دوام بیشتری دارد

۲. چگونه کشش نوار را تنظیم کنیم؟

کشش نوار باید به اندازه‌ای باشد که حرکت روان داشته باشد و موتور و رولیک‌ها تحت فشار بیش از حد نباشند. پیچ تنظیم یا سیستم تعلیق نوار برای این کار استفاده می‌شود.

۳. چند وقت یکبار باید رولیک‌ها و موتور را روغن‌کاری کرد؟
این بستگی به نوع نوار و میزان استفاده دارد، اما معمولاً هر هفته یا هر دو هفته یک بار برای نوارهای پرکاربرد توصیه می‌شود.

۴. چگونه از انحراف نوار جلوگیری کنیم؟

- هم‌راستایی دقیق رولیک‌ها
- استفاده از راهنمای کناری یا شیب مناسب
- بررسی دوره‌ای کشش نوار

۵. آیا می‌توان نوار را در محیط مرطوب یا گردوغبار نصب کرد؟
بله، اما نیاز به محافظ، روانکاری مناسب و کنترل محیطی دارد تا عمر نوار کاهش نیابد.

۶. سرعت نوار نقاله چگونه تعیین می‌شود؟

سرعت نوار باید با نوع مواد، وزن، طول نوار و نیاز خط تولید هماهنگ باشد و می‌تواند با سیستم‌های درایو متغیر یا تنظیم تسمه/زنجر کنترل شود.

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.

