

تسمه نساجی یک نوع تسمه صنعتی است که در صنایع نساجی برای انتقال قدرت و حرکت استفاده می‌شود. با ما در بررسی دقیق آن و انتخاب **تسمه مناسب** باشید.

تسمه نساجی

تسمه نساجی یک نوع تسمه انتقال قدرت است که بعضی اوقات به عنوان **تسمه انتقال نیرو** نیز شناخته می‌شود. این تسمه‌ها معمولاً از موادی مانند نایلون، پلی‌استر یا دیگر الیاف مصنوعی ساخته می‌شوند و دارای ویژگی‌های خاصی هستند که آنها را برای استفاده در ماشین‌آلات نساجی مناسب می‌سازد. به طوریکه انعطاف‌پذیری بالای آن سبب استفاده در ماشین‌آلات مختلف نظیر ماشین‌های بافندگی، ریسندگی و سایر تجهیزات تولید پوشاک و پارچه می‌شود.

02133943102

قبل از پیشرفت تکنولوژی، نیروی کار برای حمل و نقل مواد و کالاها در صنعت نساجی استفاده می‌شد. افراد مسئول حمل این محصولات از مکانی به مکان دیگر با استفاده از نوعی وسیله حمل و نقل سیار بودند. این روش حمل و نقل مستعد خطرات متعددی از جمله خراب شدن محصولات، عدم رسیدگی و بسیاری موارد دیگر بود.

با این حال، با پیشرفت تکنولوژی راه‌های جدید و بهتری برای حمل و نقل کالا توسعه یافت. در بین این روش‌های جدید، سیستم تسمه نقاله مقرون به صرفه‌ترین روش حمل کالا و مواد در صنایع نساجی است. کارهای فیزیکی نیاز به نیروی انسانی دارد که باعث افزایش تعهدات می‌شود. تسمه نساجی این قابلیت را دارد که نیاز به نیروی کار بدنی را کاهش داده و سود شرکت را افزایش دهد. به دلیل موفقیت عظیم آنها، تقریباً هر صنعتی شروع به استفاده از این سیستم کردند.



جهت مشاهده محصولات و همچنین ثبت سفارش و مشاوره با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا در **اینستاگرام** در ارتباط باشید.

جنس تسمه نساجی

تسمه نساجی معمولاً از مواد مختلفی با توجه تنوع تسمه (تخت، پلی کرد، تایمینگ) ساخته می‌شود که به کاربرد و نیاز خاص بستگی دارد. رایج‌ترین جنس‌های مورد استفاده عبارتند از:

- پلی‌استر: این ماده به خاطر استحکام بالا و مقاومت در برابر آسیب‌های شیمیایی و اشعه UV بسیار محبوب است.
- نایلون: تسمه‌های نایلونی انعطاف‌پذیری بالا و مقاومت خوبی دارند و به خصوص در مواردی که به کشش نیاز است، استفاده می‌شوند.
- پلی‌پروپیلن: این ماده سبک و مقاوم است و به طور معمول در مواردی که وزن اهمیت دارد، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- کتان و پنبه: برای کاربردهای خاص، به ویژه در صنعت نساجی، از الیاف طبیعی مانند کتان یا پنبه نیز استفاده می‌شود.

هر یک از این مواد دارای ویژگی‌ها و مزایای خاص خود هستند و انتخاب آنها به نوع کاربرد و شرایط محیط بستگی دارد.

انواع تسمه نساجی

تسمه‌های نساجی انواع مختلفی دارند که هر کدام کاربرد خاص خود را دارند. مهم‌ترین انواع تسمه‌های نساجی عبارتند از:

تسمه انتقال نیرو تخت: تسمه انتقال نیروی تخت دسته‌ای از سری تسمه های انتقال نیرو می‌باشد که برخلاف تسمه های شیار و وی بلت از لحاظ عرض و طول و ضخامت محدودیتی در سایزبندی ندارند و مانند تسمه نقاله قابل برش و اتصال در هر عرض و طولی هستند. تسمه انتقال نیروی تخت در تمامی صنایع از جمله نساجی، چاپ و بسته بندی، غذایی و دارویی و... کاربرد فراوانی دارد.

تسمه پلی کرد: تسمه پلی کرد یا تسمه گرد صنعتی از الیاف پلی استر یا نایلون ساخته شده و با روکش های مخصوصی از جنس پلی اورتان یا نئوپرن پوشانده می شود که گزینه مناسبی برای کاربردهای صنعتی مختلف است که نیاز به انتقال نیرو با سرعت و دقت بالا دارند. این محصول مقاوم در برابر سایش، حرارت، روغن، آب و اشعه UV است و قابلیت انعطاف پذیری و تطابق با شکل شیارهای چرخ دنده را دارد.

تسمه تایمینگ: تسمه تایمینگ دارای دنده هایی با گام‌های یکسان می‌باشد که با دنده های پولی مطابق خود در حین حرکت درگیر می‌شود و به همین سبب مسافت قابل محاسبه و دقیقی را بر اساس تعداد دور و گشتاور پولی طی می‌کند. تفاوت این تسمه با انواع دیگر تسمه های انتقال نیرو حرکت گامدار و بسیار دقیق این تسمه ها می‌باشد.

مزایای تسمه نساجی

تسمه‌های نساجی دارای مزایای زیادی هستند که آنها را به امری کاربردی جهت استفاده در این حوزه کرده است. برخی از این مزایا عبارتند از:

» سبک وزن: تسمه‌های نساجی معمولاً سبک وزن هستند که موجب کاهش مصرف انرژی در حمل و نقل و استفاده می‌شود.

» انعطاف‌پذیری: این تسمه‌ها دارای انعطاف‌پذیری بالا هستند که به آنها امکان می‌دهد به راحتی در تجهیزات مختلف استفاده شوند.

» قابلیت سفارشی‌سازی: این تسمه‌ها معمولاً قابلیت تولید در اندازه‌ها و طرح‌های مختلف را دارند که به سازگاری با نیازهای خاص صنایع مختلف کمک می‌کند.

» مقاومت بالا: تسمه‌های نساجی معمولاً از مواد مقاوم ساخته می‌شوند که در برابر سایش، کشش و پارگی مقاومت بالایی دارند.

» جاذب صدا: تسمه‌های نساجی به دلیل ساختار الیافی خود، معمولاً صدای کمتری تولید می‌کنند که برای استفاده در محیط‌های حساس به صدا مناسب است.

» دوست‌دار محیط زیست: بسیاری از تسمه‌های نساجی از مواد قابل تجزیه یا بازیافتی ساخته می‌شوند.

این مزایا باعث شده است که تسمه‌های نساجی در صنایع مختلف از جمله نساجی، حمل و نقل، ماشین‌آلات و ... کاربرد گسترده‌ای داشته باشند.



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

ارتباط با کارشناسان ما

کاربرد تسمه نساجی

پوشش‌های الاستومری تسمه‌های نقاله برای صنعت نساجی، عمر مفید و مقاومت سایشی تسمه‌های مماسی را بیشتر بهینه می‌کنند و کیفیت محصول ثابت و عمر طولانی را برای شما مشتری تضمین می‌کنند. زمینه‌های کاربردی:

- تسمه نقاله برای ماشین‌های چرخش روتور
- تسمه نقاله برای ماشین‌های بافت
- تسمه نقاله برای پوشش ماشین‌آلات
- تسمه نقاله برای ماشین‌های پیچ و تاب و ماشین‌های بافندگی دایره‌ای

همچنین برای ماشین‌های پخش لباس، کارخانه‌های اختلاط، ماشین‌های تاشو یا سایر کارخانه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نکات خرید تسمه نساجی

خرید تسمه نساجی نیازمند توجه به چند نکته مهم و حیاتی است تا بهترین انتخاب را داشته باشید. تسمه‌های نساجی پارچه نساجی، پولک، الیاف و فوم را بدون آسیب رساندن به مواد حمل می‌کند. تسمه‌های مقاوم در برابر برش برای سیستم‌های برش پارچه بسیار مناسب هستند، در حالی که برای دستگاه‌های پخش‌کننده با سرعت بالا، به ویژه تسمه‌های سبک و صاف مناسب هستند.

انواع مختلفی از تسمه‌های نساجی وجود دارد که بسته به نیاز خود نوع مناسب را انتخاب کنید. مطمئن شوید که مواد به کار رفته در تولید تسمه از کیفیت بالایی برخوردار هستند. نایلون، پلی استر و کتان از جمله مواد رایج هستند که هر کدام ویژگی‌های خاص خود را دارند.

اندازه‌گیری باید دقیق باشد. عرض و ضخامت تسمه بر عملکرد آن تاثیر می‌گذارد. برای کاربردهای خاص، اندازه مناسب را انتخاب کنید. همچنین تسمه باید در برابر تنش، سایش و حرارت مقاوم باشد. بررسی کیفیت و تست‌های انجام شده روی تسمه‌ها می‌تواند به انتخاب بهتر کمک کند.

اگر تسمه در محیط‌های مرطوب یا زیر باران مورد استفاده قرار می‌گیرد، انتخاب تسمه‌های ضد آب اهمیت دارد. با در نظر گرفتن نکات اشاره شده بالا، می‌توانید تسمه نساجی مناسب با نیازهای خود را پیدا کنید.

سوالات متداول

دلیل اهمیت استفاده از تسمه نساجی؟

استفاده از **تسمه نساجی** در صنعت نساجی اهمیت زیادی دارد. برخی از دلایل اهمیت استفاده از تسمه تخت عبارتند از:

1. انتقال قدرت: تسمه نساجی به عنوان یک وسیله انتقال قدرت بین دو محور استفاده می‌شود و این امر امکان انتقال قدرت از یک ماشین یا دستگاه به دیگری را فراهم می‌کند.
2. دقت بالا: تسمه نساجی باعث انتقال قدرت با دقت بالا و بدون لرزش یا نوسانات می‌شود که این امر برای این صنعت حیاتی است.
3. کارایی بالا: این مدل از تسمه به عنوان یک وسیله انتقال قدرت کارایی بالایی دارد و از طریق استفاده از آن می‌توان انرژی را بهینه‌تر به کار بردند.
4. کمترین نگهداری: این نوع تسمه نیاز به نگهداری و تعمیرات کمتری دارد نسبت به سایر وسایل انتقال قدرت مانند زنجیر یا دنده.
5. سرعت بالا: این تسمه قادر است سرعت بالایی را انتقال دهد و این امر برای برخی صنایع نساجی مهم است که نیاز به سرعت بالا در انتقال قدرت دارند.

با توجه به دلایل اشاره شده بالا، استفاده از تسمه نساجی اهمیت بسیاری دارد و بسیاری از شرکت‌ها و کارخانه‌های نساجی از این تکنولوژی برای انتقال قدرت استفاده می‌کنند.

قیمت تسمه نساجی چقدر است؟

قیمت **تسمه نساجی** بستگی به ابعاد، ضخامت و کیفیت مواد استفاده شده در تولید آن دارد. قیمت‌های مختلفی برای تسمه نساجی وجود دارد که با توجه به موارد اشاره در طول مقاله، متغیر است.



شرکت تسمه برنا با سابقه در زمینه عرضه و پخش انواع محصولات تسمه نظیر: تایمینگ، شیار، صنعتی، کشاورزی، دور متغیر و ... می باشد که در این سال ها توانسته نیاز کلیه مشتریان خود در سراسر ایران را تامین کند. ما با بیش از 20 سال سابقه در راستای تولید بهترین تسمه صنعتی از نظر کیفیت و فناوری پیشرفته فعالیت داریم و همچنین تسمه ها با طول عمر بالا و کارایی دقیق خدمت شما ارائه می کنیم.

