

Conveyor Belt Technique Design and Calculation

تکنیک تسمه نقاله: طراحی و محاسبه

این کتاب به زبان انگلیسی توسط شرکت Dunlop تهیه و منتشر شده است و با زبانی ساده و مشتمل بر نمودارها، جداول و تصاویر بسیار مفید به شرح و معرفی نوارهای نقاله انتقال مواد، طراحی و محاسبات بخش‌های مختلف تشکیل‌دهنده آن طی ۱۵ فصل و ۱۶ بخش ضمیمه پرداخته شده است. در این نوشتار به معرفی مطالب این کتاب می‌پردازیم:



بخش ۱۱ پارامترهای اصلی اطلاعات اساسی، سرعت نوار، عرض نوار، رولیک‌های هدایت نوار و سکن فرارگیری آن‌ها، طراحی تسمه و سکل رولیک‌ها، سرعت کردن رولیک‌ها، قطرهای استاندارد، رولیک‌ها، سطح مقطع نوار با پار روی آن، شکل سطح مقطع مرتبط با نحوه فرارگیری زاویه و بعد از رولیک‌ها، طرف، انحنای بزرگتری مورد بودای سکل بارگذاری مواد واحد، بون مورد نیاز، فاکتور عرض نوار، فاکتور دهن نوار، فاکتور شرط کار معادله نون صافه عدد، انواع نوار، فاکتور مقدار سبک‌گام فاکتور کاهش مقاومت گسستگی در اتصال، قطره‌های مختلف غلظت‌ها حرکت و در غلظت، فاکتور سطحی متوسط، تورک رانداری، اجزاء حالت معمر و محدث نوار، جرحش نوار، اجزاء اصلی نوار و ...

بخش ۱۲ محاسبات پایه‌ای انواع مقاومت‌ها شامل مقاومت اصلی در برابر حرکت ناشی از سبک و ... نیروی گردشی ورن‌های بخش کردن نوار و بار، نیروی گردشی در استارت، فاکتور استارت، شرایط، تسمه، خم‌دهی مختلف محرکه حرکت تسمه، غلظت‌های محرکه و بانی، عوامل مؤثر در شرایط مختلف محرکه، حرکت، تسمه، شکل صحیح گسستن تسمه، توزیع نیروها، محاسبه نیروها و مقاومت‌ها، سیستم محرکه با یک محرکه محرک سیستم برمز، محاسبات فاکتورهای مختلف، فاکتور انجمنی، انتخاب نوار، شرایط دمایی بالا و پایین، ضخامت نوار، برزاد، روی سبک و جربی، اثرات شیمیایی، فوایس، یعنی، طراحی سازه‌ها و نصب، شماره‌های رفتن نوارها، دیواره‌ها، انتخاب نوار، مسیرهای تأسیس بر نحوه فرارگیری، کاورها، اجزاء، سوز (کودی نوار)، شرایط بارگذاری و ...

بخش ۱۳ مثال محاسباتی شامل مدار به ویژگی‌های یک نوار معامه انتقال‌دهنده در زوئیای مختلف با استفاده از رونط و کامپیوتر و در بهاد تنظیم نوار با استفاده از محاسبات

بخش ۱۴ تقاله‌های تسمه‌ای بستر لغزنده تسمه‌های مرده، فریب انتقال، مقاومت در برابر حرکت متوسط بارگذاری بر سطح مقاومت‌های اصطکاکی، گسستن نوار، انواع بوژ، قطر غلظت

بخش ۱۵ الواتور تسمه‌ای طرح کشی انواع کاسه‌ها، درجه برسدگی، سرعت، در، نخاله، فاصله کاسه‌ها، عرض نوار، محاسبات مربوط به گسستن و مقاومت، بون، نصب سده و اسدرت، بدن، آررانی، نوع تسمه، گسستن تسمه، فاکتور انجمنی، طراحی کاسه‌ها، جدولی با استاندارد DIN، اتصال کاسه‌ها به نوار، اتصال دو طرف تسمه به هم و ...

در بخش انتهایی و ضمیمه نیز در ۱۶ قسمت، جداول و اطلاعات مربوطه ارائه شده است.

بخش ۱ مقدمه توسعه تکنولوژی و روی آرمون نوارها

بخش ۲ نوارهای انتقال‌دهنده مواد، شرح کلی، اجزاء، سکل‌دهنده و تال‌های مختلف

بخش ۳ سیستم‌های محرکه طرح‌های کلی و نحوه فرارگیری نوار، سیستم‌های انتقال مختلف، ترکیب محرکه‌ها، گسستن تسمه، انواع محرکه‌ها شامل غلظت گسستن، گیرموتور، گیرتکس کوپل سده با موتور، نوع موتور مورد استفاده

بخش ۴ کوپلینگ‌ها، انواع کوپلینگ‌ها، مکانیسم راه‌اندازی و اسارت، محافظت از مرکب (فل‌کن یا نرم‌را)

بخش ۵ غلظت‌های محرکه نیروی اتصال، محدودیت‌های غلظت‌ها، لیز خوردن و جزش، زاویه انتقال

بخش ۶ سیستم‌های کشش، مسائل عمومی، گسستن ثابت، گسستن با استفاده از وزن، تنظیم گسستن

بخش ۷ تجهیزات یازرسی کنترل گسستن، سوب، خزش باید، گیر کردن و آسیب بر ناند

بخش ۸ تجهیزات تمیز کردن مطالب عمومی فواید بیه‌ای، نوع پاک‌کن‌ها، جرح‌اندن نوار، آب، فشار بالا

بخش ۹ بار روی نوار بارهای نودهای بارهای واحد، دانسته بود، زاویه نوده بار، دما، رطوبت، پارامترهای شیمیایی، PH، زاویه اتصال با نوار بردن

بخش ۱۰ نوار تقاله مطالب عمومی، سراجار نوار، لایه‌های تشکیل‌دهنده، انواع مختلف، مواد تشکیل‌دهنده، لایه بوب‌سده، لایه‌ها، کیفیت‌های خاص، سطح پوشش و طرح رویه، زاویه بارگیری، نوع نوار، حکونگی، کدگذاری نوارها

برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد نحوه ی تهیه ی کتاب می‌توانید با دفتر ماهنامه ی فناوری سیمان و

یا شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۵۲۹۷۸۸ تماس حاصل نمایید.

