



MANA FANAVAR RASTIN

طراحی، تامین تجهیزات و ساخت نوار نقاله

شرکت مانا فناور راستین

www.manafanavar.com

تلاش مانا، فناوری روز، تعهد راستین

تهران - خیابان شریعتی - نرسیده به دو راهی قلپک - پلاک ۱۴۲۵ - ساختمان سپهر - طبقه ۲ - واحد ۱۰

تلفن: ۲۲۳۳۴۴۵۵ - ۲۲۷۹۸۹۰۶ ، info@manafanavar.com

طراحی

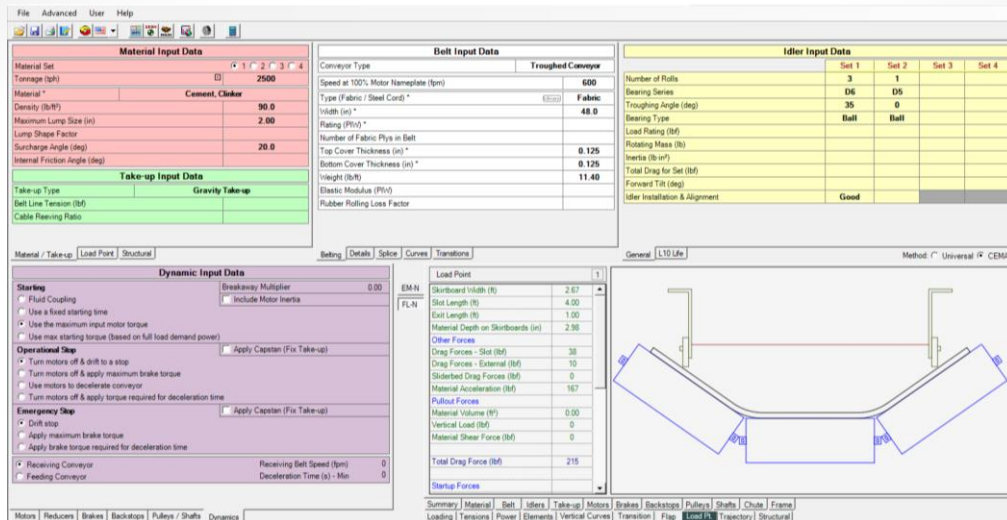
طراحی درست یک نوارنقاله از جمله پایه ای ترین بخش های طراحی یک پلنت میباشد. چراکه هرگونه اشتباه در طراحی اعم از بخش های مکانیکال، درایو، سازه، شوت و سیستم کنترل باعث استهلاک سیستم انتقال مواد و توقف مداوم خط تولید میگردد که نتیجه ای جز تحمیل هزینه به بهره بردار و کارفرما را در درازمدت نخواهد داشت.

تیم تخصصی شرکت مانا فناور با استفاده از نرم افزارهای تخصصی Belt Analyst و Sidewinder میتواند بنا به درخواست مشتری با استفاده از هر یک از استانداردهای Din 22101 و CEMA اقدام به طراحی انواع نوارنقاله های ساده و Overland نماید. ضمناً در صورت تمایل کارفرما و برای پروژه های استراتژیک نیز میتوان از خدمات شرکت GBM انگلستان - که شرکت مانا فناور نمایندگی رسمی این شرکت در ایران است - برای صحنه گذاری و تائید طراحی های انجام شده استفاده نمود.

تجربه تیم حرفه ای ما در طراحی نوارهای مختلف در صنایع فرآوری معدنی، صنایع فولاد و صنایع سیمان و آشنایی با امکانات و محدودیت های ساخت در ایران باعث گردیده که رهاورد ارزشمندی را نصیب کارفرمایان گرامی نماید.

خدمات قابل ارائه در بخش مهندسی شامل و نه محدود به موارد زیر میباشد:

- طراحی مفهومی و برآورد امکان سنجی فنی و اقتصادی
- انجام محاسبات دقیق مطابق با آخرین ویرایش استانداردهای معتبر دنیا
- طراحی پایه بر اساس نیاز فرآیندی مد نظر کارفرما
- طراحی تفصیلی در کلیه دسیپلین های مهندسی اعم از مکانیک، سازه، برق و ابزار دقیق
- تهیه کلیه مدارک مهندسی خرید برای تامین اجزای خریدنی
- تهیه نقشه های کارگاهی
- تهیه دستورالعمل های نگهداری و تعمیرات و بهره برداری
- ارائه راهکارهای اصلاحی برای نوارنقاله های موجود (افزایش ظرفیت و یا رفع ایرادات)



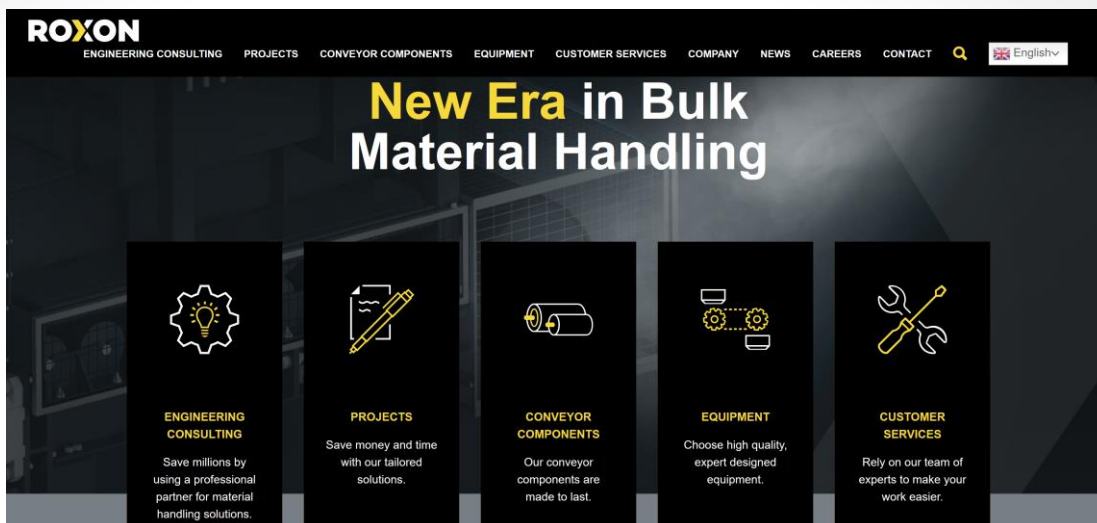
تامین اجزای نوار نقاله

یک نوارنقاله متشکل از چندین جزء میباشد که با کمک یکدیگر "ماشین" نوار را راه اندازی نموده و به حرکت وا میدارد. از جمله مهمترین اجزای تامینی نوار میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

- بِلِت (EP یا Steel cord)
- انواع رولیک یا آیدلر
- درام یا پولی
- درایو (موتور گیربکس)
- بِلِت پاک کن
- سیستم های حفاظتی و ابزار دقیق

بسته به نوع پروژه، ظرفیت انتقال مواد، بودجه و حساسیت کارفرما یا مشاور وی، میتوان محدوده وسیعی از تامین کنندگان این اجزا (داخلی و خارجی) را به کارفرما پیشنهاد داد. شرکت مانا فناور هم اینک نماینده رسمی برندهای معتبر اروپایی زیر میباشد:

- ROXON فنلاند برای تامین انواع رولیک و درام های نوارنقاله
- CMH چین برای تامین انواع بِلِت بخصوص بِلِت های Overland- Steel cord
- HAZEMAG آلمان برای ساخت انواع درام های بزرگ نوار با پوشش سرامیکی
- CASTELT انگلستان برای طراحی و تامین سیستم های MCC و سیستم کنترل
- ENVEX ترکیه برای تامین سیستم غبار نشان (مه پاش) بر روی ترانسفر تاورها



ساخت اجزای نوار نقاله

ساخت اجزای نوار و مونتاژ موقت اجزا قبل از نصب نهایی نیز یکی از بخش های کلیدی هر پروژه نوار نقاله ای است. اجزای ساختنی عموماً شامل موارد زیر میباشد:

- پایه رولیک
- درام یا پولی
- مکانیکال فریم
- حفاظ باران
- ایستگاه کشش نوار (Take up station)
- گالری و پیاده رو
- شوت
- سازه

امکان ساخت کلیه موارد فوق با بهترین کیفیت در کارگاه شرکت واقع در سه راهی شهریار فراهم میباشد. کلیه فرآیندهای ساخت تحت نظام کنترل کیفی جامع یا QCTM قرار دارد و ناظران کارفرما میتوانند در هر زمان از فرآیند ساخت بازرسی نمایند.