



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company



بوریا



سازمان‌های طراحی و تولید رایانه‌ای

نماینده رسمی شرکت رُز+کریگر در ایران

شرکت رُز+کریگر RK Rose+Krieger GmbH تولیدکننده قطعات استاندارد و ارائه‌دهنده راه‌کارهای ایده‌آل برای محدوده وسیعی از صنایع می‌باشد. این شرکت در سال ۱۹۷۲ میلادی، از به هم پیوستن دو گروه Rose و Krieger تأسیس گردید. از آن زمان تاکنون، این شرکت همواره در راستای ارتقاء و گسترش محصولات خود گام برداشته است. طیف وسیع محصولات، کیفیت، ترکیب‌پذیری و رقابت‌پذیری، محصولات این شرکت را در بازار منحصر به فرد کرده است.

شرکت رُز+کریگر با بیش از ۲۰۰ نفر پرسنل در شهر Minden آلمان واقع شده و میزان فروش آن در سال ۲۰۰۷ بالغ بر ۵۴ میلیون یورو بوده است. این شرکت، با ارائه محصولات بدیع و تضمین کیفیت بالای آن‌ها، اطمینان و رضایت مشتریان خود را تاکنون جلب نموده است. ویژگی‌های بارزی نظیر انعطاف‌پذیری و پیگیری مداوم به این شرکت اجازه می‌دهد تا نسبت به تقاضای بازار به‌موقع واکنش نشان داده و پیش از سایر رقبای، اقدام به یافتن راه‌کار مناسب نموده و ارتباط خود را با مشتریان حفظ نماید.

از سال ۱۹۸۷، شرکت RK Rose+Krieger، به‌عنوان زیرگروهی از مجموعه شرکت‌های Phoenix Mecano AG درآمدی است که دفتر مرکزی آن در سوئیس قرار دارد. در این مجموعه، بیش از ۴۰۰۰ پرسنل فعالیت می‌نمایند.



درباره شرکت بوریا

Booria

شرکت بوریا، از سال ۱۳۸۰ در زمینه اتوماسیون صنعتی، طراحی و ساخت روبات‌های خاص و طراحی و تولید نرم‌افزارهای تخصصی فنی مهندسی فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت در سال ۱۳۸۶، به منظور گسترش فعالیت‌های صادراتی و بین‌المللی خود، شرکت Booria B.D.TS را در استانبول ترکیه به ثبت رساند.



شرکت بوریا از سال ۲۰۰۳ میلادی فعالیت خود را در زمینه صادرات محصولات فنی مهندسی و نرم‌افزارهای تخصصی آغاز نمود و از آن تاریخ تاکنون، موفق به صادرات محصولات خود، به بیش از ۳۰ کشور جهان شده و به تجارب خود در زمینه ارائه محصولات در سطوح بالای بین‌المللی افزوده است.

پرو همکاری‌های رو به گسترش شرکت بوریا با شرکت رُز+کریگر آلمان، در خصوص طراحی و ساخت روبات‌های خاص، این شرکت علاوه بر فعالیت‌های خود در زمینه اتوماسیون صنعتی و تولید روبات‌های خاص صنعتی و طراحی سخت‌افزارها و نرم‌افزارهای مهندسی، مسؤولیت نمایندگی شرکت رُز+کریگر را به‌منظور بازاریابی، فروش و اجرای پروژه‌های اتوماسیون صنعتی در ایران، برعهده گرفته است.

این بروشور، یک ایده کلی درمورد محصولات شرکت رُز+کریگر به شما ارائه می‌دهد. اطلاعات فنی و تکمیلی در خصوص محصولات رُز+کریگر را می‌توانید بر روی لوح فشرده، از شرکت بوریا دریافت نموده و یا از وب سایت این شرکت به آدرس <http://rk.booria.com> بصورت فایل PDF دریافت نمایید.



Tube Connecting Systems

اتصالات لوله‌ای

با استفاده از این اتصالات، مونتاژ لوله‌های آلومینیومی و یا استیل به‌آسانی و بدون نیاز به جوشکاری و دیگر روش‌های سنتی صورت می‌گیرد. با استفاده از اجزا و قطعات پلاستیکی، آلومینیومی، استیل و استیل ضدزنگ این دسته از محصولات، هر نوع اتصال ممکن و قابل‌تصور را می‌توان طراحی و در کمترین زمان پیاده‌سازی نمود.



BLOCAN® Profile

پروفیل‌های آلومینیومی بلوکان

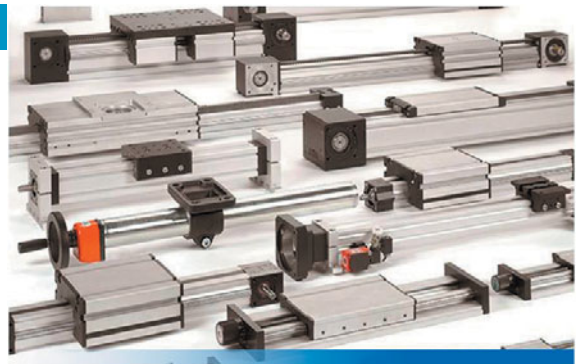
این دسته، شامل طیف وسیعی از پروفیل‌های آلومینیومی (با بیش از ۱۱۰ نوع سطح مقطع در اشکال مختلف) است که برای ساخت اسکلت سازه‌ها و ارائه راه‌کارهای مناسب و سریع جهت اتوماسیون صنعتی مورد استفاده قرار می‌گیرند. با استفاده از فن‌آوری منحصر بفرد در انواع اتصالات طراحی‌شده برای مجموعه این پروفیل‌ها، دیگر نیازی به ماشین‌کاری‌های متدوال، مانند سوراخ‌کاری، جوشکاری و ... نخواهد بود.



Linear Units

سیستم‌های حرکت خطی

این سری، شامل انواع محورهای خطی ساخته‌شده از پروفیل‌های آلومینیومی، شفت‌های استیل یا استیل ضدزنگ، به‌همراه راهنماهای لغزشی و غلتشی است که حرکت آن‌ها توسط اسپیندل، بال اسکرو، تسمه تایمینگ یا دندانه و شانه ایجاد می‌شود. بسیاری از این سیستم‌ها، به تنظیمات پیچیده نیاز نداشته و با دقت بسیار بالا و در کوتاه‌ترین زمان قابل نصب و بهره‌برداری هستند.



Drive Technology

عملگرهای خطی و بالابرها

این دسته از محصولات به‌عنوان جایگزینی برای محرک‌های پنوماتیک و هیدرولیک محسوب می‌شوند. المان‌های بالابر، بسته به نیاز ارگونومیک در ایستگاه‌های خطوط تولید، میز و صندلی‌های ارگونومیک و ... مورد استفاده قرار می‌گیرند. بالابرها، به دلیل عدم نیاز به دانش الکترومکانیکی و نیز امکان ترکیب چندین ابزار و سنکرون کردن چندجانبه، امکان کاربردهای متنوعی را فراهم می‌کنند.

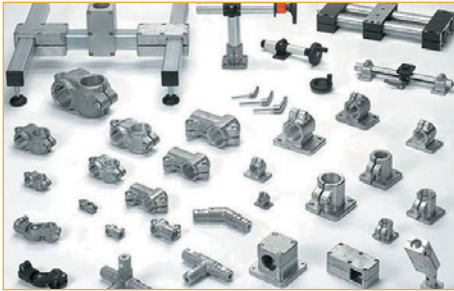


Easy-Link® Conveyor System

سیستم تسمه‌نقاله ایزی لینک

سیستم تسمه‌نقاله ایزی لینک، برای جابجایی اجزا و قطعات کاری و حامل‌های آنها کاربرد دارد. این سازه مدولار، راه‌کارهای متنوع و کاملاً دقیقی را برای کاربردهای گوناگون ارائه می‌کند.





با استفاده از انواع بسیار متنوع قطعات پلاستیکی، آلومینیومی، استیل و استیل ضدزنگ این دسته از محصولات، هر نوع اتصال ممکن و قابل تصویری را می‌توان طراحی و در کمترین مدت زمان پیاده سازی نمود. با استفاده از طیف وسیع این اتصالات، مونتاژ انواع لوله‌ها و قوطی‌های آلومینیومی و یا استیلی به آسانی و بدون نیاز به جوشکاری و دیگر روش‌های سنتی انجام پذیر می‌باشد.

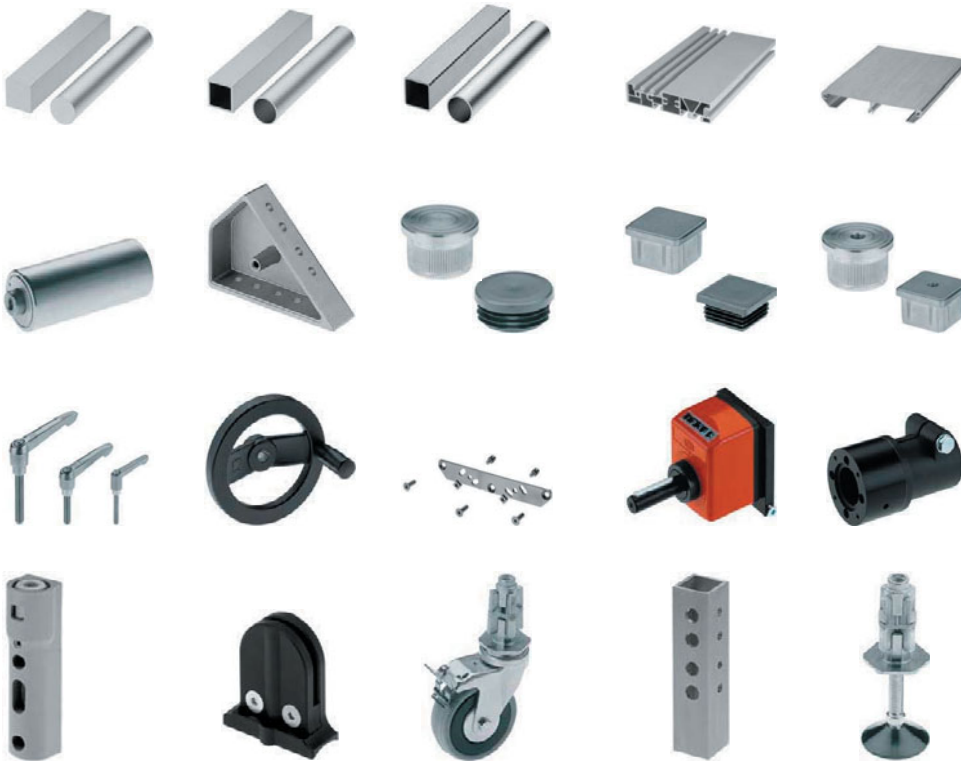
در طول بیش از سه دهه، اتصالات فوق به طور پیوسته گسترش یافته و برای کاربردهای مختلف بهینه شده‌اند. از مهمترین محصولات این سری، می‌توان به انواع اتصالات استیل ضدزنگ (Stainless Steel) اشاره کرد که در صنایع غذایی، شیمیایی، دارویی، نوشابه سازی، بسته‌بندی، سازه‌های نصب‌شده در فضاهای روباز و غیره دارای کاربردهای متنوعی می‌باشند. برخی از مزایا و ویژگی‌های سیستم‌های اتصالات عبارتند از:

- ❖ سادگی و دقت در اتصالات گیره‌ای
- ❖ انواع قطعات و اجزای آلومینیومی و پلاستیکی
- ❖ مونتاژ سریع
- ❖ تعدد گزینه‌ها

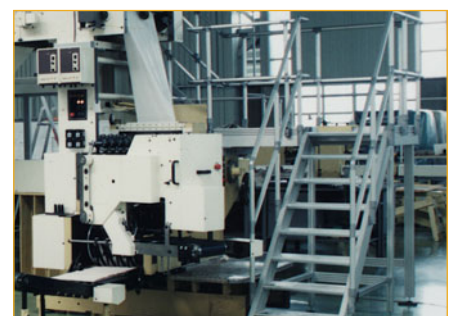
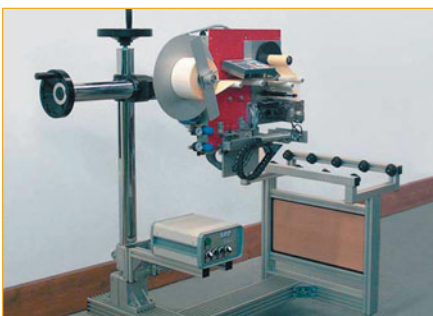
❖ قدرت مهار و نگهدارندگی بالا

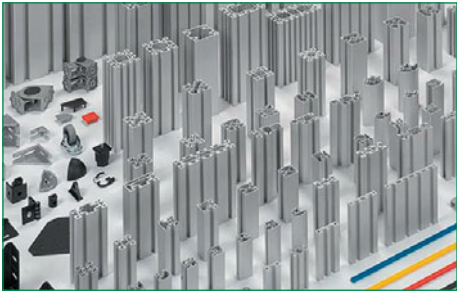
اتصالات لوله‌ای RK، بسته به کاربردی که مدنظر است، در انواع و اشکال متعددی ارائه می‌شوند. این اتصالات را می‌توان بسته به جنس، شکل، نحوه تولید و پردازش مطابق جدول زیر و صفحه مقابل تقسیم‌بندی نمود.

محصول product	سیستم‌های سبک RK RK LightDesign	اتصالات استیل ضدزنگ stainless steel clamps	اتصالات استیلی steel clamps	طراحی صنعتی industrial design	فرم صنعتی industrial form	فرم بلوکی Block form	اتصالات ET ET clamps	اتصالات quad® quad® clamps
فرایند تولید manufacturing process	تزریقی injection moulding	ریخته‌گری تزریقی injection casting process	ریخته‌گری تزریقی injection casting process	ریخته‌گری قالبی آلومینیوم aluminium die casting	ریخته‌گری قالبی آلومینیوم aluminium die casting	ریخته‌گری قالبی آلومینیوم aluminium die casting	ریخته‌گری قالبی آلومینیوم aluminium die casting	آلومینیوم اکستروژنه شده (برداشت مکانیکی) Alu extruded mechanical processed
اتصال صلیبی crossclamp	Ø12-30 □10/20 II / 12-14	Ø12-18 III / 6	Ø12-18 III / 6	Ø12-80 IV / 12-13	Ø20-40 □20-40 IV / 14-15	Ø30-80 □30-80 IV / 16-17	Ø30-50 V / 5	Ø30-60 □30-60 VI / 10-11
اتصال زاویه‌ای angle clamp	Ø12-30 □10/20 II / 20-21	Ø12-18 III / 6	Ø12-18 III / 6	Ø12-80 IV / 22, 24	Ø25-40 □25-40 IV / 22-24	Ø30-80 □30-80 IV / 26-30	Ø30-50 V / 5	Ø30-60 □30-60 VI / 14-17
اتصال فلاتزی flange clamp	Ø12-30 □10/20 II / 15-17	Ø12-18 III / 7	Ø12-18 III / 7	Ø12-80 IV / 34	Ø20-40 □20-40 IV / 34-35	Ø30-80 □30-80 IV / 36-38	Ø30-50 V / 6	Ø30-80 □30-80 VI / 20-23
اتصال پایه‌ای pedestal clamp	Ø12-30 □10/20 II / 18-19	Ø12-18 III / 7	Ø12-18 III / 7	Ø12-80 IV / 42-44	Ø20-40 □20-40 IV / 45	Ø25-80 □20-80 IV / 45-55	Ø30-50 V / 6	Ø30-80 □30-80 VI / 26-27
اتصال کشویی insert clamp				Ø18-30/40/50/60 IV / 66		Ø42-50 □50 IV / 67-69		Ø30-50 VI / 35-36
اتصال سرپه‌سار sleeve clamp	Ø12-30 □10/200 II / 29			Ø20-60 IV / 58	Ø35, 48 IV / 58	Ø18-48 IV / 59		Ø30-60 □30-60 VI / 30-31
اتصال موازی parallel clamp				Ø12-18/40/80 IV / 62	Ø20-35, 48 IV / 62	Ø20-60 IV-63		Ø30, 50 VI / 34
اتصال حلقه‌ای strap clamp	Ø12-30 □10/20 II / 22-25			Ø12-18 IV / 72-74	Ø20-60 IV / 72-74	Ø40 □40 IV / 76-77		
اتصال مفصلی joint clamp	Ø12-30 □10/20 II / 26-28			Ø12-80 IV / 80-83	Ø20-60 IV / 80-83	Ø40 IV / 86-89		Ø30-50 □30-50 VI / 38-41
اتصال ترکیبی Combi clamp						Ø8-10 □10 IV / 92-93		



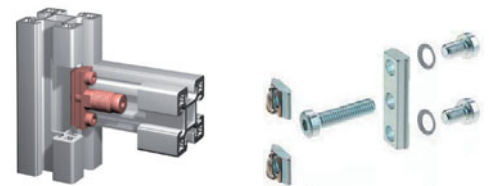
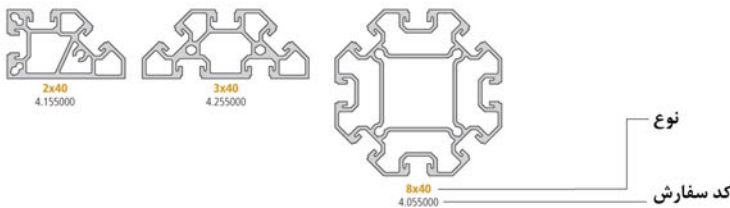
ITAS سیستم / ITAS-system		
Internal tension system	سیستم تنش داخلی	سیستم تعویض سریع Quick change system
VII / 9	VII / 9	VII / 17
VII / 10	VII / 10	VII / 17
VII / 10	VII / 11	VII / 17
VII / 11	VII / 11	VII / 18
VII / 12	VII / 12	VII / 18
VII / 12	VII / 15	VII / 18
VII / 14	VII / 14	VII / 19





پروفیل‌های آلومینیومی بلوکان (BLOCAN®)، بدلیل انعطاف‌پذیری و کارایی بالا، برای ساخت انواع سازه‌ها و زیرساخت‌های اتوماسیون صنعتی استفاده می‌شوند. از ویژگی‌های اصلی پروفیل‌های آلومینیومی بلوکان، می‌توان به تنوع پروفیل‌ها (بیش از ۱۱۰ نوع سطح مقطع در اشکال مختلف)، انطباق‌پذیری با یکدیگر، مونتاژ آسان و بدون نیاز به ماشین‌کاری اشاره نمود. این ویژگی‌ها امکان ساخت تقریباً هرگونه سازه قابل‌تصور را فراهم می‌آورند.

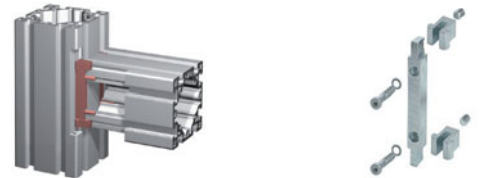
- برخی از مزایا و ویژگی‌های پروفیل‌های بلوکان عبارتند از:
- امکان ساخت سازه‌های مقرون به صرفه از نظر هزینه
 - صرفه‌جویی در زمان طراحی و ساخت
 - سیستم‌های منحصربفرد اتصالات بدون نیاز به ماشین‌کاری
 - سیستم‌های محافظتی استاندارد
 - طیف وسیع لوازم جانبی



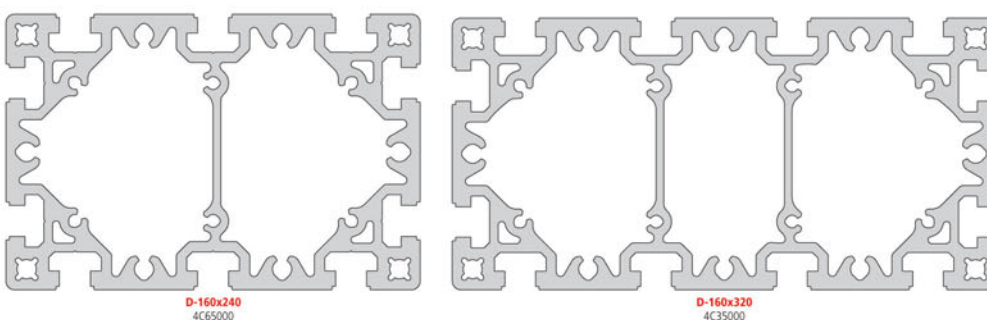
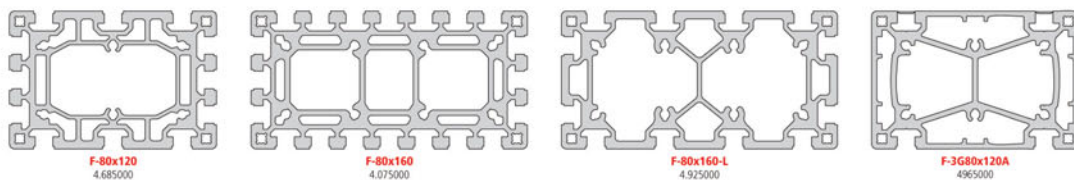
اتصالات براکتی مخفی برای پروفیل‌های S
Hidden bracket connection for S profile



اتصالات براکتی فلانژدار برای پروفیل‌های F
Flange bracket connection for F profile



اتصال‌دهنده‌های فشاری برای پروفیل‌های D
Press mount connector for D profile



- پروفیل‌های مدولار
- پروفیل‌های اتصال گیره‌ای (clamp)
- پروفیل‌های مدولار دارای سطح خارجی صاف
- پروفیل خاص

پروفیل های آلومینیومی بلوکان - معرفی

BLOCAN® Profile Systems



سیستم های پروفیلی BLOCAN® را می توان به شکل زیر طبقه بندی کرد:

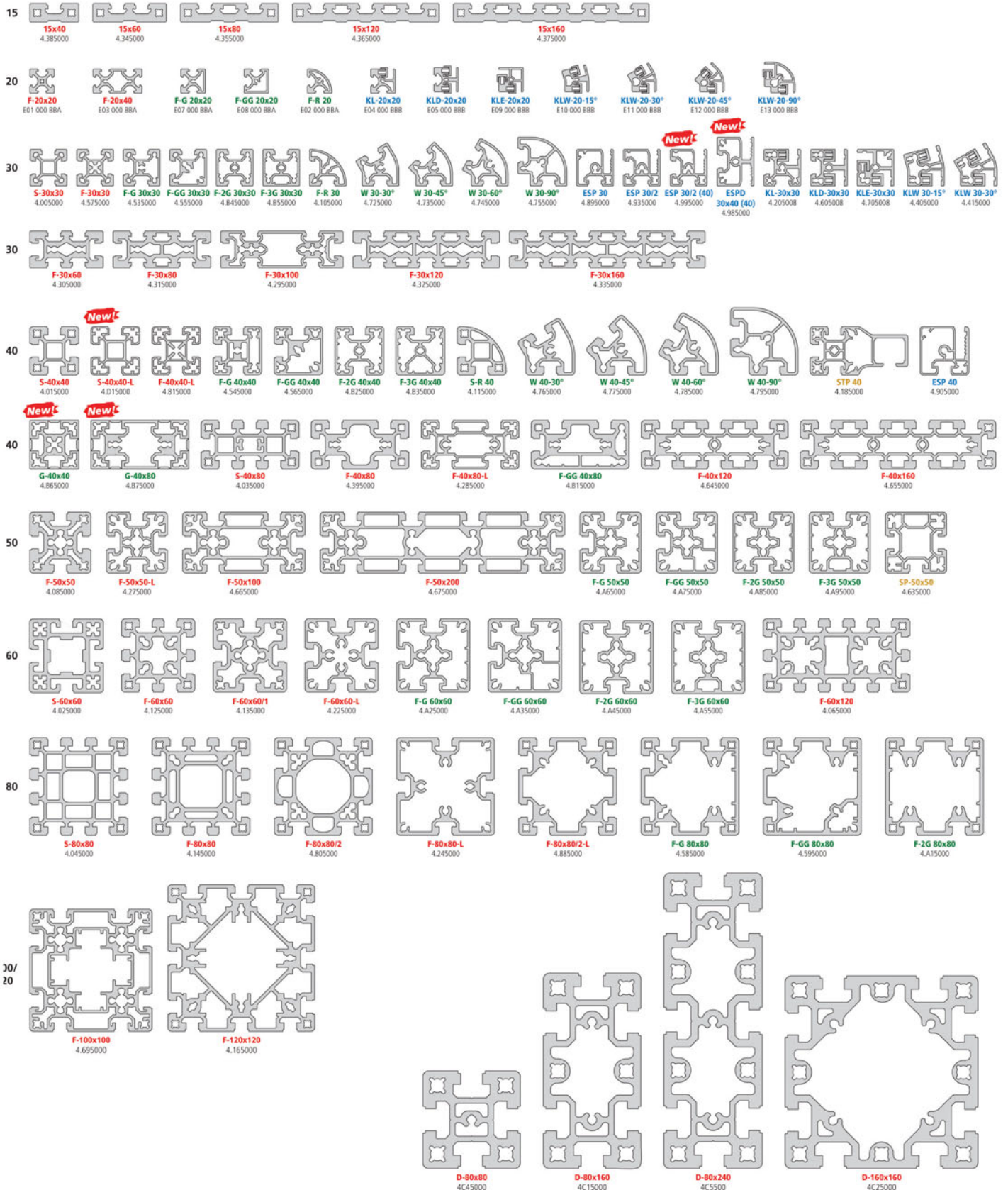
M-BLOCAN® ::

سیستم مونتاژ پروفیل بلوکان ::

پروفیل های G ::

پروفیل های سنگین Heavy Duty Profiles ::

سیستم حفاظتی و جداسازی Protective and Separating System ::



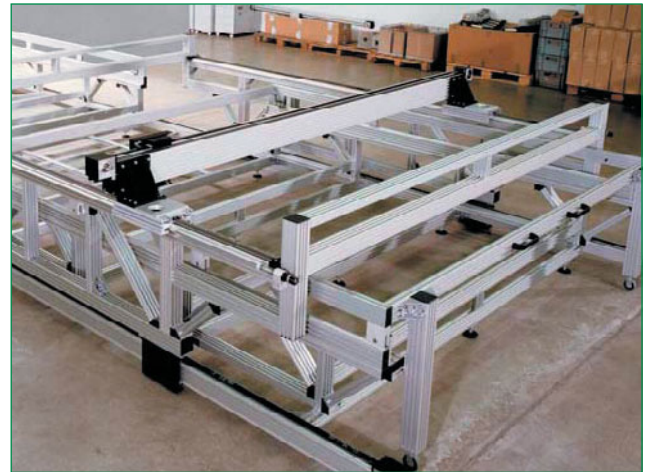
این دسته از محصولات برای ساخت حفاظ‌های ایمنی و پوشش بدنه دستگاه‌ها استفاده می‌شود. یک سیستم حفاظتی و پوششی مناسب، می‌بایست نه تنها ظاهر مناسبی برای دستگاه فراهم نماید، بلکه در کار آن نیز نباید اختلالی ایجاد کند. سیستم حفاظتی و جداسازی RK، در انواع آلومینیومی و استیلی ارائه می‌شوند.

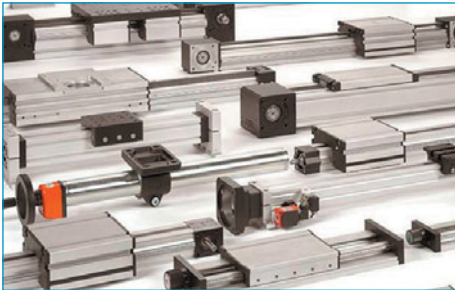


پروفیل‌های آلومینیومی بلوکان – لوازم جانبی
BLOCAN® Profile Systems-Accessories



پروفیل‌های آلومینیومی بلوکان – کاربردها
BLOCAN® Profile Systems-Applications



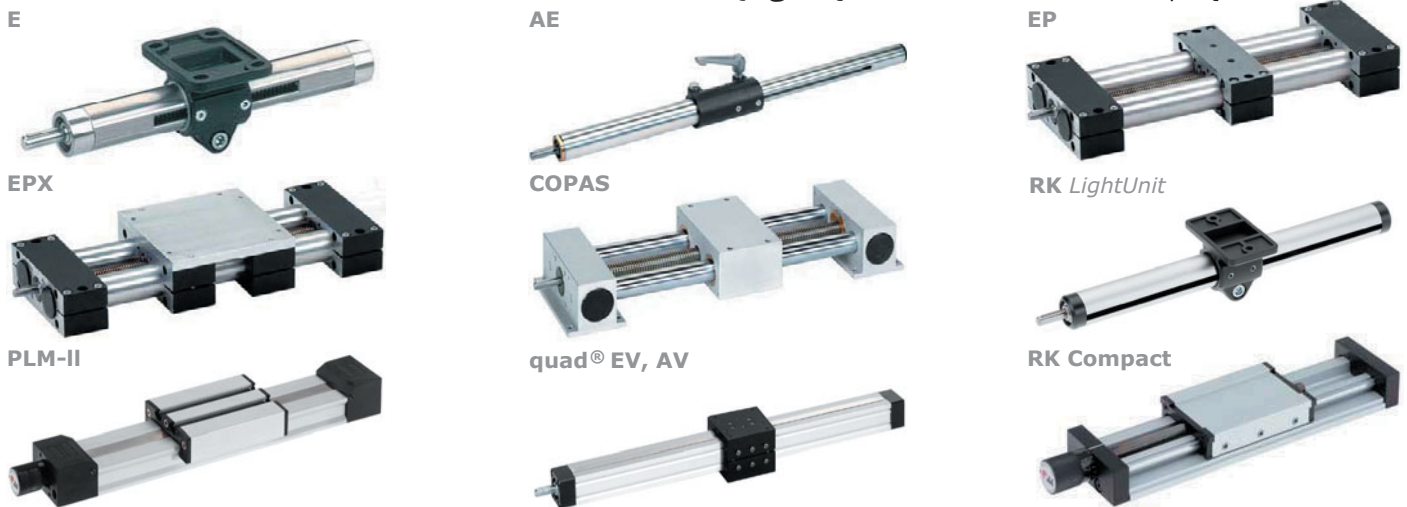


این سیستم‌ها، شامل انواع المان‌های حرکت خطی (Linear units) با دقت بالا، جهت استفاده در انواع سیستم‌های کنترلی می‌باشند. بسیاری از این سیستم‌ها، به تنظیمات پیچیده نیاز نداشته و با دقت بسیار بالا و در کوتاه‌ترین زمان قابل نصب و بهره‌برداری هستند. برخی از مزایای این سیستم‌ها عبارتند از:

- :: وزن مخصوص کم
- :: سازگاری و قابلیت انطباق با انواع پروفیل‌های آلومینیومی بلوکان
- :: طراحی مدولار
- :: قابلیت تحمل بارهای حداکثر ۳ تنی
- :: ساخته‌شده در انواع آلومینیومی و استیلی
- :: برخورداری از طیف وسیعی از لوازم جانبی و غیره

سیستم حرکت خطی - سیستم اسپیندلی Spindle Linear Units

این دسته از محصولات، دارای ظرفیت تحمل بار طولی بالایی بوده و در دو نوع اسپیندل رزوه‌ای خوددقفل کن (Tapered thread spindles with self inhibition) و ساچمه‌ای دقت بالا (Ball Screw) عرضه می‌شوند.

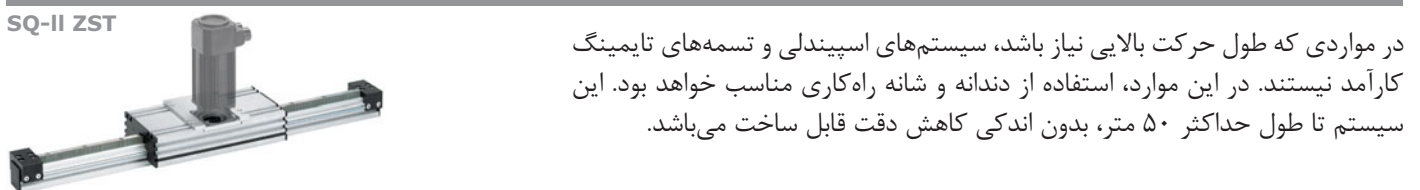


سیستم حرکت خطی - تسمه تایمینگ Driving Belt Linear Units

این دسته از محصولات، در سیستم‌های سرعت بالا کاربرد دارند. استفاده از تسمه‌های تایمینگ نوع HD و GT، به این سیستم‌ها دقت و ظرفیت تحمل بار فوق‌العاده‌ای داده است.

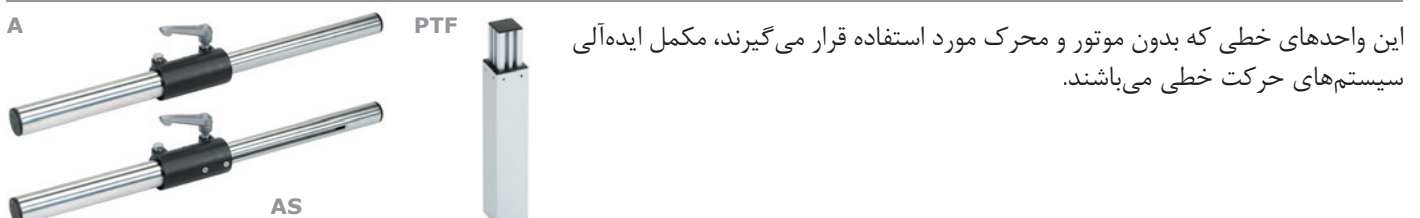


سیستم حرکت خطی - دندانه و شانه Rack and Pinion Linear Units



در مواردی که طول حرکت بالایی نیاز باشد، سیستم‌های اسپیندلی و تسمه‌های تایمینگ کارآمد نیستند. در این موارد، استفاده از دندانه و شانه راه‌کاری مناسب خواهد بود. این سیستم تا طول حداکثر ۵۰ متر، بدون اندکی کاهش دقت قابل ساخت می‌باشد.

راهنماهای لغزشی و غلتشی Rolling Guide Systems



این واحدهای خطی که بدون موتور و محرک مورد استفاده قرار می‌گیرند، مکمل ایده‌آلی برای سیستم‌های حرکت خطی می‌باشند.



RE



RC



PLM-G



RK Compact-G



PL-II



SQ-II



LM

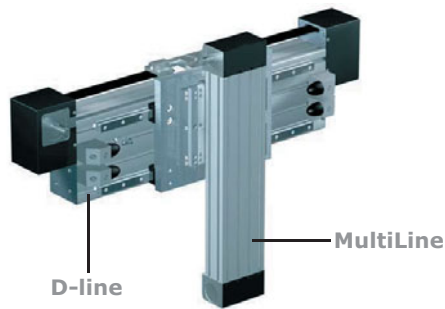


RK DuoLine R



MultiLine R

سیستم حرکت خطی D-Line برای بارهای سنگین Heavy Duty Linear Units



تاکنون بارهای سنگین، فقط توسط محورهای خطی ساخته شده از قطعات فولادی جابجا می شدند، که در این حالت، می بایست وزن سنگین سازه که وزن مرده به حساب می آید، نیز جابجا شود. این امر، به ویژه از نظر دینامیکی و ابعاد مورد نظر مطلوب نیست و نیازمند استفاده از عملگرهای توان بالا می باشد.

سیستم D-Line، با افزایش سرعت و تحمل بار بالا در کنار کاهش وزن مرده سازه (بواسطه استفاده از پروفیل های آلومینیومی)، نسل جدیدی از سیستم های حرکت خطی با ویژگی های فوق العاده می باشد.

سیستم های حرکت خطی - لوازم جانبی

Linear Units-Accessories



سیستم های استاندارد دروازه ای

Standard Gantry Systems

شرکت رُز+کریگر تجربه ای طولانی در ساخت و ارائه انواع سیستم های حرکت خطی داشته و با اتکا به این تجربه سیستم های حرکتی دروازه ای استاندارد را به مشتریان خود ارائه می دهد. برخی از مزایای این سیستم ها عبارتند از:

❖ سیستم های کامل و متنوع با قابلیت حرکت در سه موقعیت استاندارد متفاوت

(Linear gantry, 2-axis space gantry X/Z, 3-axis space gantry X/Y/Z)

❖ سیستم کاملاً از پیش محاسبه شده مبتنی بر چند دهه تجربه





اگر در سیستم‌های خود احتیاج به مجموعه‌ای از موتور الکتریکی، به همراه واحد حرکت خطی، مکانیزم‌های لازم جهت تنظیم کورس حرکتی، لیمیت سوئیچ‌ها و ... دارید، در اینصورت این دسته از محصولات RK، مجموعه‌ای ایده‌آل برای کاربردهای شما هستند. برخی از مزایای این سیستم‌ها عبارتند از: موتور و گیربکس قوی، پایداری، حرکت نرم و پیوسته، شکل ظاهری زیبا و عدم نیاز به پوشش آن‌ها، نصب و راه‌اندازی آسان. به‌طور کلی، سیستم‌های واحدهای خطی را می‌توان به پایه‌های بالابر و سیلندرها الکتریکی طبقه‌بندی کرد.

پایه‌های بالابر Lifting Columns

این پایه‌ها، مجموعه‌ای از محرک‌های خطی و راهنماهای مستحکم می‌باشند. موارد رایج کاربرد این سری از بالابرها در میزهای کارگاهی و اداری و در محیط‌هایی است که تنظیم ارتفاع با توجه به ویژگی‌های ارگونومیک، موردنیاز می‌باشد. این پایه‌ها نیازی به پوشش ندارند و برای کار با آنها، نیازی به دانش خاص در زمینه الکترونیک نمی‌باشد. با استفاده از ترکیب و سنکرون کردن پایه‌های بالابر، می‌توان امکانات کاربردی بسیاری برای این سیستم‌ها ایجاد کرد. به عنوان مثال می‌توان به تنظیم ارتفاع خط تسمه‌نقاله اشاره نمود.



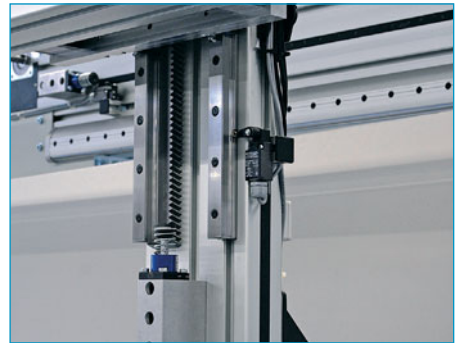
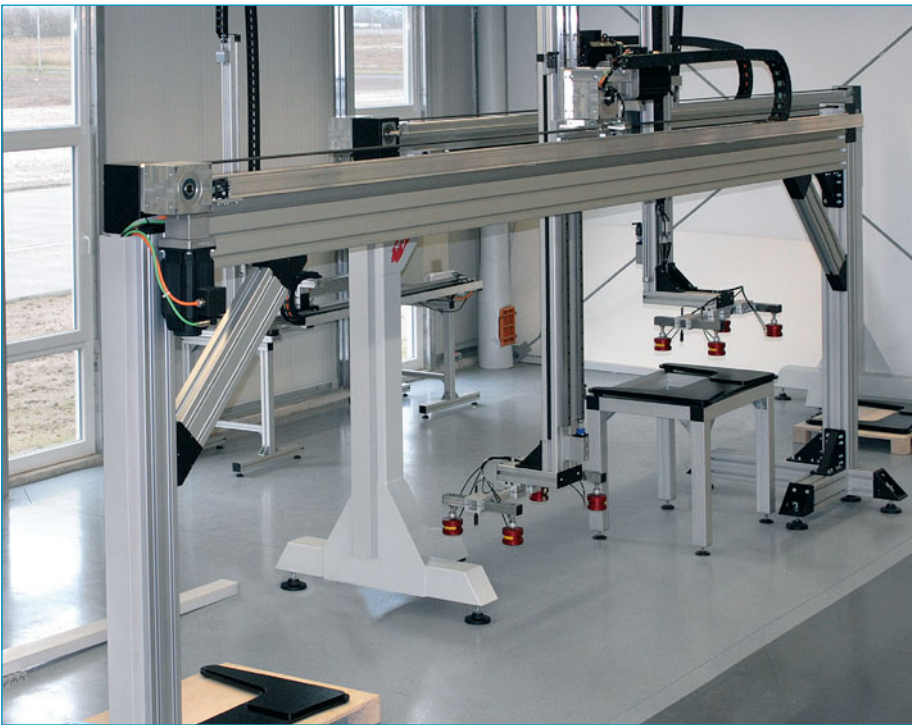
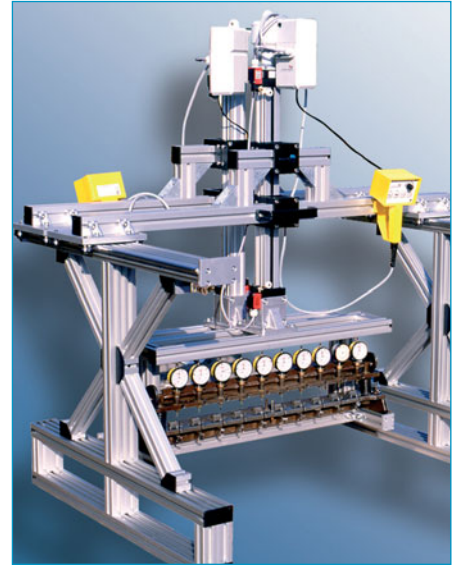
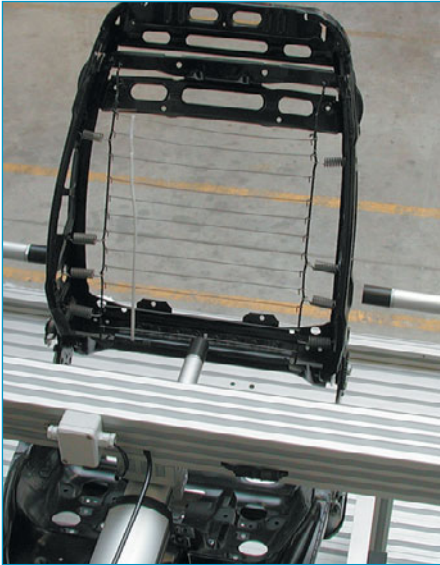
سیلندرهای الکتریکی Electric Cylinders

این سیلندرها، با توجه به ویژگی خودقفل کن بودن، نه تنها می‌توانند جایگزینی برای عملگرهای پنوماتیک و هیدرولیک باشند، بلکه به دلیل سرعت ثابت پیستون و امکان تنظیم پیوسته سیلندرها، می‌توانند هزینه‌ها را نیز به نحو چشمگیری کاهش دهند.



کاربردها – عملگرهای خطی و بالابرها Applications- Drive Systems



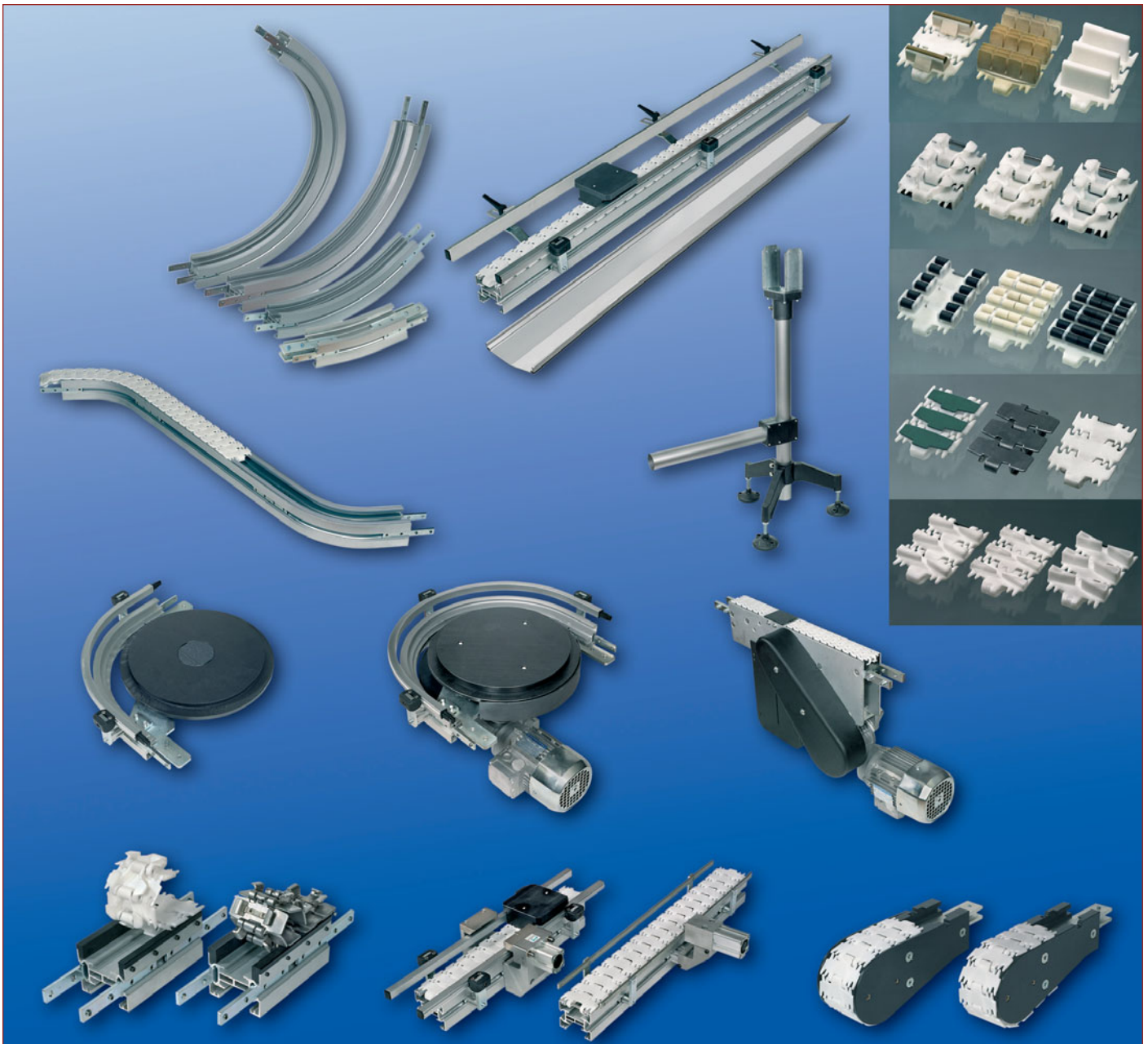


Easy-Link® - the Modular Chain Conveyor System

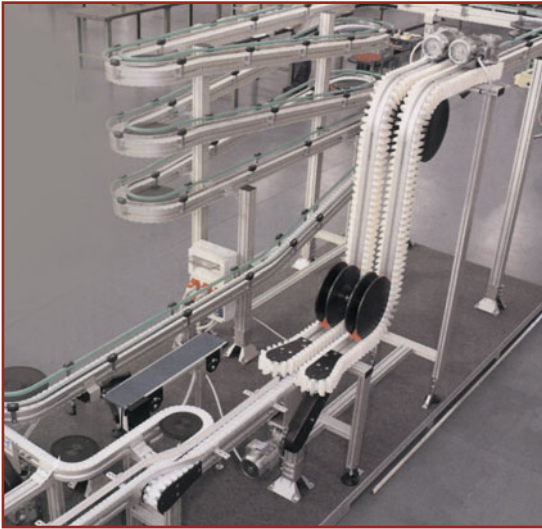


سیستم تسمه‌نقاله ایزی لینک Easy-Link®، سیستم تسمه‌نقاله مدولاری است که برای جابجایی قطعاتی، نظیر انواع قوطی‌ها، بطری‌ها، بسته‌ها و نیز حامل‌های قطعات کاربرد دارد. این سازه مدولار، راه‌کارهای متنوع و کاملاً دقیقی را برای کاربردهای گوناگون ارائه می‌کند. در این سیستم، عرض قطعات موردنظر جهت جابجایی می‌تواند تا ۲/۵ برابر عرض تسمه باشد. این سیستم از یک زنجیره تسمه‌نقاله پلاستیکی (Polyacetal) تشکیل شده است که بر روی پروفیل‌های راهنما با اصطکاک پایین حرکت می‌کند. نوع خاص این تسمه‌ها، متشکل از تسمه کاملاً استیل و یا استیل ضدزنگ می‌باشد. همچنین سازه نگهدارنده این سیستم، از پروفیل‌های آلومینیومی آندایز شده، ساخته شده است. مزایای این سیستم عبارتند از:

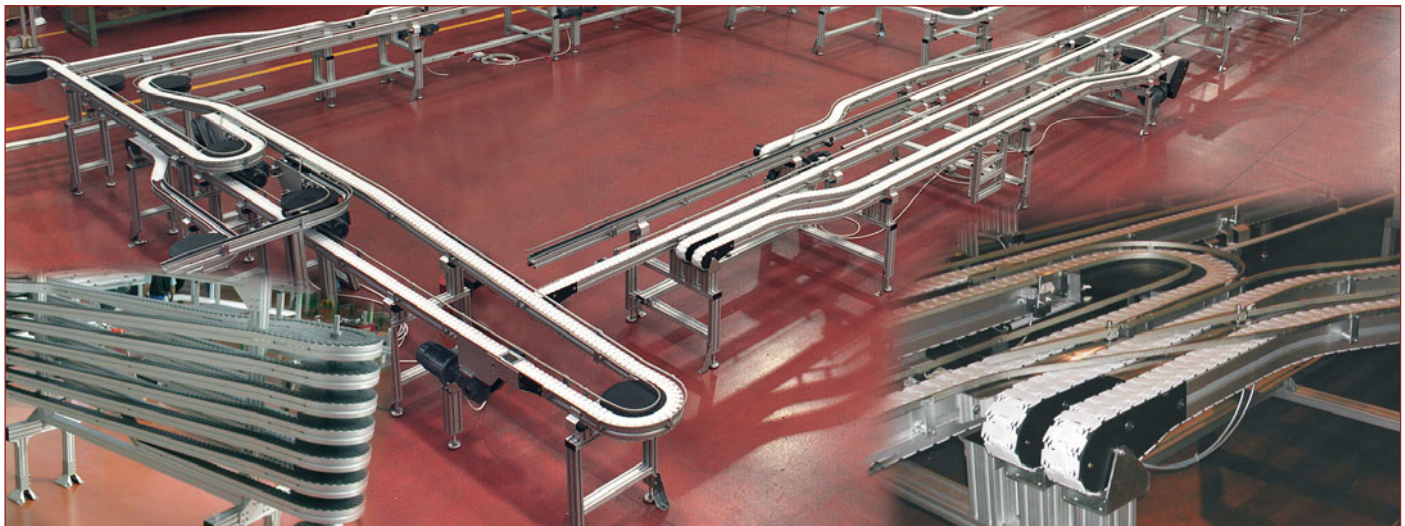
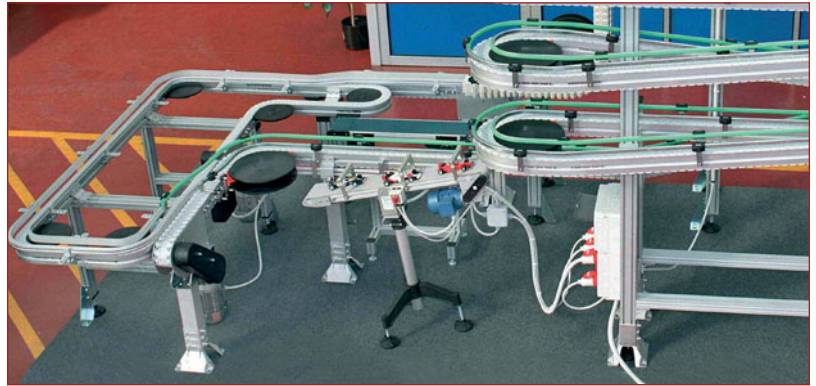
- :: استحکام بالای پروفیل‌های آلومینیومی نگهدارنده
- :: توان تحمل تنش‌های بالای وارده به تسمه
- :: نصب و مونتاژ آسان
- :: تعمیر و نگهداری آسان
- :: عمر زیاد و مقاومت در برابر فرسایش و خوردگی
- :: محدوده متغیر سرعت‌های قابل اطمینان برای حمل (۳ الی ۶۰ متر بر دقیقه)
- :: طراحی ساده و مدولار



Easy-Link® - the Modular Chain Conveyor System



بواسطه طراحی مدولار، این امکان ایجاد می‌گردد تا هر یک از اجزای سیستم در مدت زمان کوتاهی پیاده‌سازی شوند. در نتیجه، قطعات و اجزای مونتاژ شده را می‌توان با توجه به چیدمان موردنیاز و در محیط موردنظر، در زمانی کوتاه به یکدیگر متصل نمود.



مدیریت پروژه

Project Management

شرکت رز+ کریگر جهت ارائه راه کارهای برنامه‌ریزی، مدیریت، طراحی و اجرای پروژه انواع سیستم‌های صنعتی در کنار شماست. اساس بسیاری از سازه‌های ماشینی و اتوماسیون صنعتی را پروفیل‌های سازه، سیستم‌ها و عملگرهای خطی تشکیل می‌دهند. نتیجه آن که، با استفاده از محصولات RK مدت‌زمان اجرای پروژه‌ها کاسته شده، هزینه‌ها بهینه گشته و مشکلات عدم سازگاری به سادگی برطرف خواهند شد.

:: هماهنگی و تناسب نزدیک میان طراحی، برنامه‌ریزی و تولید، منجر می‌شوند که پروژه‌های مشتریان با بالاترین دقت و کیفیت پیاده‌سازی شوند.



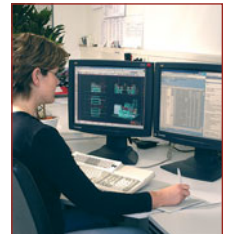
:: شرکت رز+ کریگر با مشتریان در مورد تعیین اهداف مورد نظر به گفتگو می‌نشیند. پس از جمع‌آوری ایده‌های مختلف، پیشنهادات مفیدی که می‌توانند به مرحله اجرا درآیند، مطرح می‌شوند.



:: کنترل کیفیت محصولات RK، شامل تمام آزمون‌های انفرادی، آزمون‌های تجهیزات و آزمون‌های کارکرد می‌باشند که دارای اهمیت بالایی در سیستم‌های طراحی شده است.



:: تمامی محصولات و تجهیزات مرتبط و ارائه شده توسط RK، متناسب با یکدیگر بوده و از لحاظ ساختاری جهت مونتاژ ساده‌تر و سریع‌تر تنظیم می‌گردند.



www.booria.com/rk

بوریا



سامانه‌های طراحی و تولید رایانه‌ای

شرکت بوریا - ایران
تهران، خیابان خرمشهر، شماره ۴۳، طبقه دوم
تلفن: ۸۸۷۳۹۰۷۳ و ۸۸۷۳۹۰۴۸
نمابر: ۸۸۷۶۹۰۳۶

شرکت بوریا - ترکیه
استانبول، مسلک، برج سان پلازا، طبقه ۱۳
تلفن: ۳۶۶ ۰۲۱۶ (+۹۰ ۲۱۲)
نمابر: ۳۶۶ ۵۸۰۲ (+۹۰ ۲۱۲)
پست الکترونیک: rk@booria.com
وب سایت: http://rkbooria.com



RK ROSE+KRIEGER

A Phoenix Mecano Company