



Material Handling Solutions

ارائه دهنده راه حل های جامع جابجایی مواد

طراحی و ساخت بالانسر فنری در سال ۱۳۸۲ به سفارش ایران خودرو، سرآغاز فعالیت فناوری فردا در زمینه جابجایی مواد شد. در سال ۱۳۸۵ با ورود به عرصه مینیولیتور صنعتی به ویژه در صنعت خودرو، این فعالیت وارد فاز توسعه شد. به کارگیری محصولات مرتبط با مینیولیتور نظیر ریل‌های آلومینیومی، بالانس‌های الکترونیکی، وکیوم و ... و یومی سازی طراحی و ساخت سیستم‌های برداشت و گذاشت قطعات نظیر گریپرهای وکیوم، مکانیکی، نیوماتیکی و ... به تدریج فناوری فردا را به مشاوری امین و خبره در ارائه راه حل و انتخاب سیستم‌های کارا در برداشت، حمل و گذاشت قطعات در ایستگاه‌های کاری و رفع مشکلات ارگونومیک نیروی کار تبدیل نمود.

از سال ۱۳۹۵ که صنعت خودرو حرکت به سمت تغییر روش تولید از روش سنتی به روش ناب (*Lean production*) را آغاز نمود، فناوری فردا با همراهی شرکای تجاریش با به این عرصه گذاشت و با تکیه بر شناخت عمیق و سالها تجربه فعالیت در صنعت خودرو، موفق شد اولین پروژه تولید ناب را در ایران خودرو آغاز نماید. تلفیقی از اتوماسیون، لجستیک قطعات با *AGV*، به کارگیری سیستم *Pick to Light* در ناحیه کیتینگ و حذف لیتتراک از تقذیه خط تجربه منحصر به فردی از تلفیق دانش مکانیک، کنترل، الکترونیک و منابع است که گام محکمی در آغاز این روش تولید در صنعت خودرو محسوب می شود.

ناب آفرینان شرکتهای برآمده از فناوری فرداست که حاصل بیش از ۱۵ سال تمرکز بر سیستم‌های جابجایی و ساماندهی مواد در خطوط تولید است. آموزه های تولید ناب به همراه حفظ و تقویت ارتباط با مشتریان و شرکای تجاری پیشرو، ناب آفرینان را در اندک زمان به یکی از پیشگامان این عرصه تبدیل نموده است.



بالانسر فنری
Spring Balancer



منیپولیتور
Manipulator



ریل آلومینیومی
Aluminum Crane System



بالابر وکیوم
Vacuum Lifter



بازویی ابزار
Articulated Arm

Spring Balancer

بالانسرفتری

بالانسرفتری ابزار جهت معیق نگهداشتن و تحمل وزن ابزار آلت (مانند ابزار برادی، گان جوشکاری، کابل و شیلنگ، هنگر و...) در خطوط تولید و مونتاژ می باشد.
 بالانسرفتری محصول شرکت فناوری فردا با نشان CE، گواهی استاندارد ایمنی اروپا مطابق استاندارد DIN15112 به بازار عرضه می شود.



شماره - 021-88620000 - تلفن - 021-88620000 - شماره - 021-88620000

Certificate of Compliance



No. 021-88620000

Certificate's
Holder:

Bah Aradshah via Farnavard Fardis Co.
P.O. Box 10, Gorgan Street, Gorgan City,
Golestan Province, Iran

Certification/ECM
Mark:



Product
Approved:

Spring Balancers
SBA, SBA, SBA, SBA

Verification for:

Standard
EN 12410:2000, EN 12411:2000, EN 12412:2000

Issued by ECM
021-88620000

Notwithstanding the above, the holder of this certificate is responsible for the maintenance of the certificate and for the validity of the certificate. The holder of this certificate is responsible for the maintenance of the certificate and for the validity of the certificate. The holder of this certificate is responsible for the maintenance of the certificate and for the validity of the certificate.

The holder of this certificate is responsible for the maintenance of the certificate and for the validity of the certificate. The holder of this certificate is responsible for the maintenance of the certificate and for the validity of the certificate. The holder of this certificate is responsible for the maintenance of the certificate and for the validity of the certificate.



در محدوده وزنی ۵/۰ تا ۱۰۰ کیلوگرم

دارای قفل دستی، قفل کابل و ترمز ایمنی خودکار

دوچرخ به سیستم ترمز دیسکی

ارائه گارانتی

خدمات پس از فروش، نصب و آموزش



Spring Balancer

بالانسرفتری

سری BMW (بج وزنی ۱۰ تا ۲۵ کیلوگرم با طول کورس ۲ متر)

مدل	بج وزنی (کیلوگرم)		طول کورس (میلیمتر)
	کمترین	بیشترین	
BMM010	۷	۱۰	۲۰۰۰
BMM025	۲۲	۲۵	۲۰۰۰

سری BMM (بج وزنی ۱۰ تا ۷۵ کیلوگرم با طول کورس ۲ متر)

مدل	بج وزنی (کیلوگرم)		طول کورس (میلیمتر)
	کمترین	بیشترین	
BHM015	۱۰	۱۵	۲۰۰۰
BHM020	۱۵	۲۰	۲۰۰۰
BHM025	۲۰	۲۵	۲۰۰۰
BHM030	۲۵	۳۰	۲۰۰۰
BHM035	۳۰	۳۵	۲۰۰۰
BHM045	۴۵	۴۵	۲۰۰۰
BHM055	۴۵	۵۵	۲۰۰۰
BHM065	۵۵	۶۵	۲۰۰۰
BHM075	۶۵	۷۵	۲۰۰۰

سری BVM (بج وزنی ۷۵ تا ۱۰۵ کیلوگرم با طول کورس ۲ متر)

مدل	بج وزنی (کیلوگرم)		طول کورس (میلیمتر)
	کمترین	بیشترین	
BVM090	۷۵	۹۰	۲۰۰۰
BVM105	۹۰	۱۰۵	۲۰۰۰



BMW Series



BMM Series



BVM Series

ویژگی های بالانسرفتری تولیدی شرکت فناوری فردا

فرمانچسب	محصول EBERLE آلمان
کلاس فرج	با قابلیت دوران ۳۶۰ درجه
کابل گالوانیزه	با مقاومت و استقامت بالا
فصل دستی	برای متوقف کردن عملکرد بالانس هنگام بازگشایی و بازبررسی
نرمز ایمن کوبالیک	برای توقف کابل بالانس و جلوگیری از سقوط بار هنگام آسیب دیدن سیستم های داخلی بالانس
فصل کابل	جهت جلوگیری از کشیدگی بیش از حد و آسیب دیدن کابل
سیستم نرمز دستی	جهت توقف بالانس و جلوگیری از آسیب دیدن کاربر هنگام رها شدن بار - بازه شدن کابل و بریدن فنر (مدل های BHM و BVM)
فرقره مخرومش	برای اتصال یکپارچه تیرو توسط کاربرد طول کورس بالانس
سیستم چرخ و جاروب	برای سهولت تنظیم بار بالانس با اعمال حداقل نیرو
شامن کلاب	جهت فصل کردن کلاب و جلوگیری از سقوط بار
سربه گیر پلاستیکی	جهت جلوگیری از وارد شدن سربه و لغزیدن عنصر بالانس و کابل
بند آویزونوس	به منظور کاهش وزن در حين مقاوم بودن
جایق الکتریکی	جهت اطمینان از عدم اتصال الکتریکی نوزادهای برقی آویزان شده

BAFFCO

ماشینی است که وزن بار (قطعه) را خنثی کرده و به اپراتور امکان می دهد بدون تحمل وزن و با نیروی بسیار ناچیزی اقدام به جابه جایی قطعه (بار) نماید.
حذف حمل دستی بار، بهبود شرایط ارگونومی، افزایش بهره وری نیروی انسانی و کاهش ضایعات تولید از نتایج استفاده از این ماشین می باشد.
منیپولاتور شامل دو بخش اصلی پالتاسر و گریپر بوده و با روش های سنتونی، سفلی (دیواری) و ریلس قابل نصب می باشد.

پالتاسر الکترونیک (لیفترونیک)



- تشخیص خودکار وزن (مدم نیاز به تنظیم در اثر تغییر وزن)
- حرکات نرم و روان و پیوسته، انعطاف پذیری بالا
- فرمان حرکت با لمس دستگیره جماس
- سرعت عمل بالا
- عکس العمل سریع به فرمان اپراتور
- کنترل و تنظیم پارامتر های سیستم
- عمیق بای سیستم با استفاده از اپلیکیشن اختصاصی
- قابل نصب روی تکلن همراه و ثابت



پالتاسر پنوماتیک



- پالتاسر خودکار وزن
- حمل و دوران بار های سنگین و خارج از مرکز
- ایمنی بالا
- سهولت نصب و راه اندازی
- سهولت نگهداری و تعمیرات

صنایع کاشی و سرامیک



صنایع لوازم خانگی



صنایع خودرو



صنایع چاپ و بسته بندی



صنایع غذایی



صنایع ساختار



Aluminum Crane Systems

ریل آلومینیومی

در سالهای اخیر ریلهای آلومینیومی به دلیل مزایای فراوان نسبت به ریلهای فولادی جایگزین آنها شده اند. تنوع تجهیزات جانبی و اجزا، انتخابی و تنوع ترکیبهای قابل استفاده، به طراح امکان به کارگیری این ریلها در خطوط تولید با محدودیتهای موجود را می دهد.

ویژگی ها

- حرکت بسیار نرم و روان و بی صدا
- کاهش قابل توجه نیروهای اپراتوری و بهبود شرایط ارگونومیک
- تنوع پروفیل ها از لحاظ ظرفیت حمل بار (مگنیزیم ظرفیت ۲ تن)
- وزن کم پروفیل ها، نصب سریع و آسان
- دوام و عمر بالا
- حرکت گاملاً خطی ریل عرضی، عدم پیچش ریل عرضی
- حرکت نرم و روان و بی صدای تrolley ها در محل اتصال دو پروفیل
- امکان اجرای لی اوت های متنوع



ویژگی‌ها

- تنوع متعلقات برای کاربردهای مختلف
- تrolley و متعلقات استاندارد و یکسان برای پروفیل های مختلف
- امکان استفاده از پروفیل تقویتی و افزایش ظرفیت ریل
- اتصال مخصوص جهت سهولت تعویض، افزایش و کاهش تrolley ها داخل ریل



Jiberane

ویژگی‌ها

- قابلیت نصب سریع و آسان
- ریل آلومینیومی سبک
- دوران ۳۶۰ درجه
- حرکت روان تrolley داخل ریل

مشخصات فنی

- روش نصب : ستونی، دیواری و سقفی
- طول بازو ۲ الی ۶ متر
- حداکثر ظرفیت : ۱۰۰۰ کیلوگرم



Vacuum Lifter

بالابر وکیوم

جابه جایی سریع، آسان و ایمن اجسام با وکیوم



ویژگی ها

- سرعت عمل بالا
- نصب سریع و آسان
- دوام و عمر بالا
- نگهداری و تعمیرات ساده
- ظرفیت بالابری وکیوم لیفتر ۳۳۰ کیلوگرم
- ظرفیت بالابری گریپرهاي وکیوم ۴۰ تن



سازمان پارسا

Articulated Arm

بازویی ابزار

تجهیزی جهت بازناس وزن و خشکی کردن گشتاور ابزار



روش های نصب

- ستونی
- ریلی
- پرتابل (نصب روی تروالی)
- ثابت (نصب روی میز کار)



مشخصات فنی

- ماکزیمم وزن ابزار : ۲۴ کیلوگرم
- ماکزیمم طول بازو : ۱۴۶۰ میلیمتر
- ماکزیمم کورس عمودی : ۱۳۷۵ میلیمتر
- ماکزیمم گشتاور ابزار : ۳۰۰ نیوتن متر



ابزار گیر های مختلف برای کاربرد های متنوع



شرکت فناوری فردا در سال ۸۱ تأسیس شد و با توجه به دانش و تجربه مؤسسان، از ابتدا فعالیت آن بر محور خدمات مهندسی-شکل گرفت و این راه همچنان در ۳ زمینه و در قالب ۳ شرکت ادامه دارد:

- * فناوری فردا (شرکت مادر، فروش تجهیزات انتقال قدرت مکانیکی)
- * تاب آفریمان (تولید تاب، سامانه‌های و جابجایی مواد)
- * آفران فن اندیش (برق، کنترل، اتوماسیون و انرژی خورشیدی)

رویکرد فناوری فردا برقراری ارتباط صادقانه، مسئولانه و بلند مدت با مشتریان خود می باشد که در آن منافع هر دو طرف به صورت متعادل رعایت شود به گونه ای که هر دو طرف از این ارتباط راضی بوده و مشتری، این شرکت را به عنوان مشاور عالی و شریک تجاری قابل اعتماد در نظر بگیرد.



تلفن: ۰۲۱-۴۶۰۰۳۴۰۰، ۰۲۱-۴۶۰۰۳۴۰۰ فکس: ۰۲۱-۴۶۰۰۳۴۰۰ گنجینه: ۰۲۱-۴۶۰۰۳۴۰۰
تهران، بزرگراه ستاری، تقاطع بزرگراه حکیم، کوچه عزتی پور، پلاک ۱، واحد ۱۰

www.BAFFCO.com