



راهکارهای پندتک برای

صنعت برنج

پندتک؛ تکنولوژی جهانی برای صنعت ایرانی

از سه دهه قبل، «گروه صنعتی پند» با تلاش مستمر نخبگان بومی و ارتباط دوسویه با برندهای جهانی و تلاش برای رشد و توسعه در صحنه‌های مختلف صنعتی، به خانواده‌ای متشکل از چندین شرکت بزرگ و معتبر تبدیل شده است. «پندتک» یکی از این شرکتها و بازوی توانمند و نوآور پند است که در میانه دهه هشتاد با هدف به کارگیری تکنولوژی‌های نوین یا HighTech در صنایع تبدیلی، گام به عرصه وجود نهاد.

تلاش در ارتقاء و توسعه سیستم‌ها و تجهیزات توزین و بازرسی محصول روی خط تولید و همچنین سورتینگ، بسته‌بندی و فرآوری محصولات غذایی و کشاورزی، در کنار تکریم و ارتباط همدلانه با مشتریان و رونق کسب‌وکارهای آنان، خط مشی پندتک در طی این سالها بوده است.

ارزش‌های ما

- بهره‌گیری از دانش بومی و فناوری جهانی در ارائه محصولات نوین
- ارتقای استانداردهای کیفی محصولات و رونق کسب‌وکارهای کوچک و بزرگ
- همراهی و ارتباط همدلانه برای برای کمک به کارآفرینی و توسعه پایدار ملی

چشم‌انداز ما

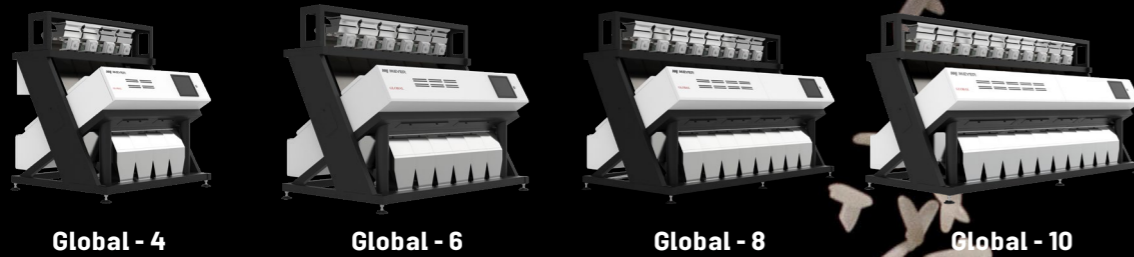
- تبدیل شدن به نوآورترین شرکت در زمینه ماشین‌آلات مدرن صنایع تبدیلی
- بنای شهر صنعتی تولید ماشین‌آلات صنایع کشاورزی با تکیه بر دانش بومی





سورتر

دستگاه سورتر برنج که به آن کالر سورتر برنج (Color Sorter) نیز می‌گویند، یک دستگاه مجهز شده به فناوری هوش مصنوعی برای جداسازی انواع ضایعات برنج، با هدف دستیابی به رنگ و بافت یکنواخت است. این امر به افزایش کیفیت برنج و سلامت غذایی منتهی می‌شود. عملیات سورتینگ با اسکن دانه به دانه بار برنج توسط یک دوربین بسیار پر سرعت و خارج کردن ناخالصی‌ها (سنگ ریزه، اجسام فلزی و ...) آغاز می‌شود. سپس دانه‌های دارای کیفیت پایین (برنج قهوه‌ای، خالدار یا زرد، شکم سفید و برنج شکسته) توسط فشار پنوماتیک، از بار خارج می‌شوند.



- قابلیت سورت برنج بر اساس رنگ: سفیدک، زرد و قهوه‌ای
- قابلیت سورت برنج بر اساس اندازه، طول و شکل: جداسازی نیم‌دانه از دانه سالم
- دقت سورت بسیار بالا ۹۹/۹٪ و خطای نزدیک به صفر
- قابلیت سورت معکوس (تشخیص دانه‌های سالم به جای ضایعات)
- امکان تعریف برنامه‌های مختلف سورت به صورت جداگانه و بر اساس انواع برنج
- امکان تنظیم حساسیت جداسازی توسط اپراتور و کاربری آسان با منوی فارسی
- قابلیت اتصال از طریق WiFi



مدل	تعداد اچکتور	توان (KW)	ولتاژ (V)	فشار باد (Mpa)	مصرف باد (m3/min)	وزن (kg)	ابعاد (mm)
Global - 4	۲۴۰	۲	۱۸۰ - ۲۴۰	۰.۶ - ۰.۸	<۲.۰	۱۱۱۰	۱۸۹۱×۱۵۶۴×۲۰۲۰
Global - 6	۳۶۰	۲.۷	۱۸۰ - ۲۴۰	۰.۶ - ۰.۸	<۳.۰	۱۳۸۰	۲۵۳۳×۱۵۶۴×۲۰۲۰
Global - 8	۴۸۰	۳.۴	۱۸۰ - ۲۴۰	۰.۶ - ۰.۸	<۴.۰	۱۷۳۰	۲۹۹۱×۱۵۶۴×۲۰۲۰
Global - 10	۶۰۰	۴	۱۸۰ - ۲۴۰	۰.۶ - ۰.۸	<۵.۰	۲۰۷۰	۳۵۸۳×۱۵۶۴×۲۰۲۰



دستگاه‌های بسته‌بندی وکیوم

- جلوگیری از نفوذ و رشد آفات و حشرات
- جلوگیری از نفوذ رطوبت و گرد و غبار
- حفظ وزن برنج
- حفظ عطر و بوی برنج تا زمان باز شدن بسته‌بندی
- ماندگاری بالا بدون مواد نگهدارنده
- بسته‌بندی زیبا و متفاوت
- استفاده بهینه از فضای انبار و کابینت و... با کاهش حجم بسته‌بندی



مدل FR10



مدل F5



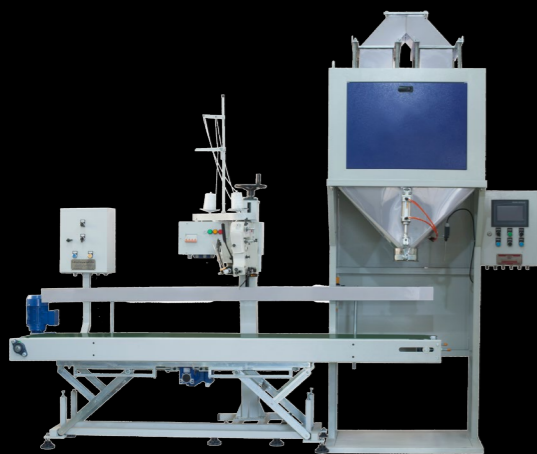
مدل F1

ابعاد (mm)	هواي مصرفي* (m ³ /hr)	توان مصرفي (KW)	دقت توزين (g)	سرعت بسته‌بندی (تعداد در ساعت)	ظرفيت بسته‌بندی (kg)	شکل خروجی	مدل
۲۰۵۰×۱۲۴۰×۲۱۶۰	۱۲	۱.۷	۱۰	۱۸۰-۲۵۰	۱-۲.۵-۵-۱۰	بالشتی	F1
۱۹۴۵×۱۸۴۵×۲۴۲۰	۳۰	۳.۸	۱۰	۳۶۰-۵۰۰	۱-۲.۵-۵-۱۰	بالشتی	F5
۲۱۵۰×۲۲۰۰×۲۸۰۰	۲۲	۴	۱۰	۱۸۰-۲۴۰ ۳۰۰-۳۶۰	۱-۲.۵-۵-۱۰ ۰.۵-۱-۲.۵-۵	بالشتی آجری	FR10

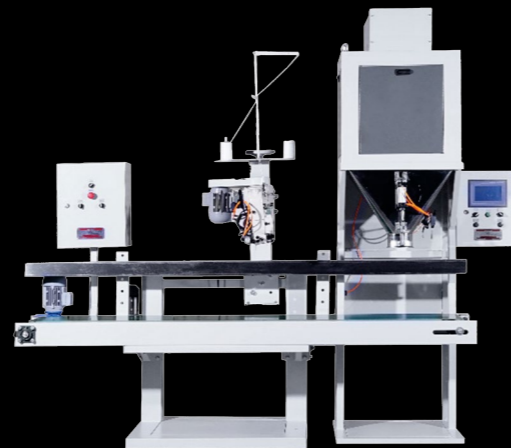
* فشار هوای مصرفی برای تمام دستگاه‌ها ۶ بار است.

دستگاه‌های پرکن و بسته‌بندی

- دقت بالا در توزین با استفاده از لودسل درجه یک
- سرعت توزین و بسته‌بندی بالا
- تنظیم آسان برای وزن‌های مختلف بسته‌بندی توسط اپراتور
- دارای کیسه‌شمار در پنل کاربری
- دارای دستگاه دوخت اتوماتیک
- دارای نوار نقاله با دور متغیر قابل تنظیم به کمک اینورتر
- ساخت تمام بخش‌های در ارتباط با محصول از جنس استیل
- بدنه مقاوم با رنگ الکترواستاتیک کوره‌ای



دستگاه پرکن و بسته‌بندی دو توزین



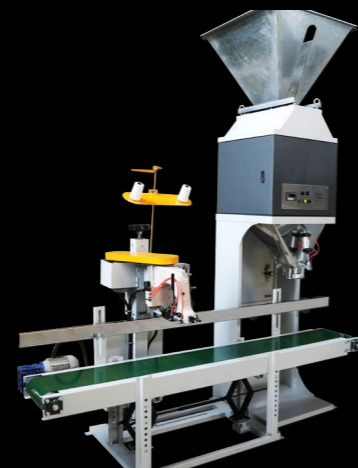
دستگاه پرکن و بسته‌بندی تک توزین



دستگاه پرکن اتوماتیک (مولتی هد)



دستگاه پرکن ته خط



دستگاه پرکن اکوپلاس

برق مورد نیاز	ابعاد (mm)	دقت پرکنی (g)	سرعت پرکنی (کیسه در ساعت)	محدوده وزنی (kg)	مدل دستگاه	
سه فاز	۲۹۵۸ × ۹۹۸ × ۳۰۳۳	۲۰	۲۴۰	۵ - ۲۵	تک توزین	پرکن و بسته‌بندی
سه فاز	۳۱۳۵ × ۱۰۱۸ × ۳۱۵۳	۲۰	۴۸۰	۲۵ - ۵۰	دو توزین	
سه فاز	۲۵۰۰ × ۷۸۰ × ۲۳۹۰	۲۰	۲۴۰	۵ - ۲۵	تک توزین	اکوپلاس
تک فاز	۸۸۰ × ۶۷۰ × ۱۹۷۰	۵۰	۱۴۰ - ۲۰۰	۵۰ - ۸۰	توزین مخصوص	پرکن ته خط
تک فاز	۲۵۰۰ × ۱۴۰۰ × ۳۵۰۰	۵ - ۱۰	۱۲۰۰ - ۱۸۰۰	۰.۵ - ۵	چهار توزین	پرکن اتوماتیک (مولتی هد)

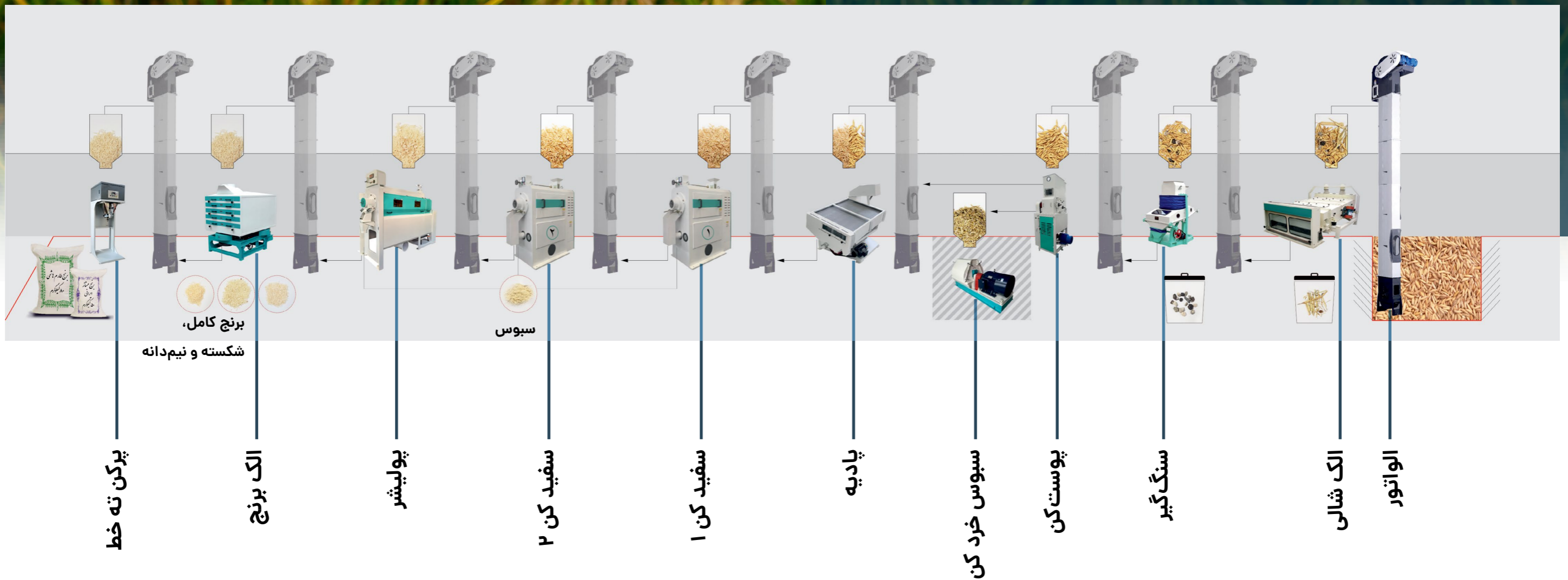
* فشار هوای مصرفی برای تمام دستگاه‌ها ۶ بار است.

* در صورت افزایش یا کاهش وزن و با توجه به رابطه معکوس بین وزن و سرعت، میزان سرعت نیز افزایش و کاهش پیدا می‌کند.

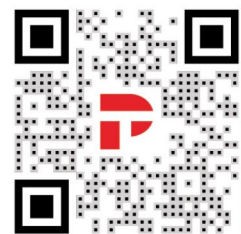
خط مدرن شالیکوبی

خط مدرن شالیکوبی جهت تبدیل انواع شالی به برنج سفید - که مطلوب مصرف‌کنندگان ایرانی است - کاربرد دارد. از جمله مزایای خطهای مدرن این است که با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز موجب کاهش ضایعات و شکست برنج، افزایش تولید، تمیزی محیط کارخانه و کاهش آلودگی می‌گردد. پندتک، ارائه‌کننده خطهای مدرن شالیکوبی در ظرفیت‌های ۷۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ تن

چیدمان دستگاه‌ها در خط مدرن شالیکوبی پندتک



شرکت کنترل توزین پند



 دفتر مرکزی: تهران، حکیمیه، خیابان نشوه، پلاک ۷۸ - ۰۲۱ ۷۴ ۴۶ ۱۰۰۰ 

 ۰۹۹۱ ۲۷۰ ۶۵ ۵۸  [pandtec .co](https://www.pandtec.co)  info@pandtec.com