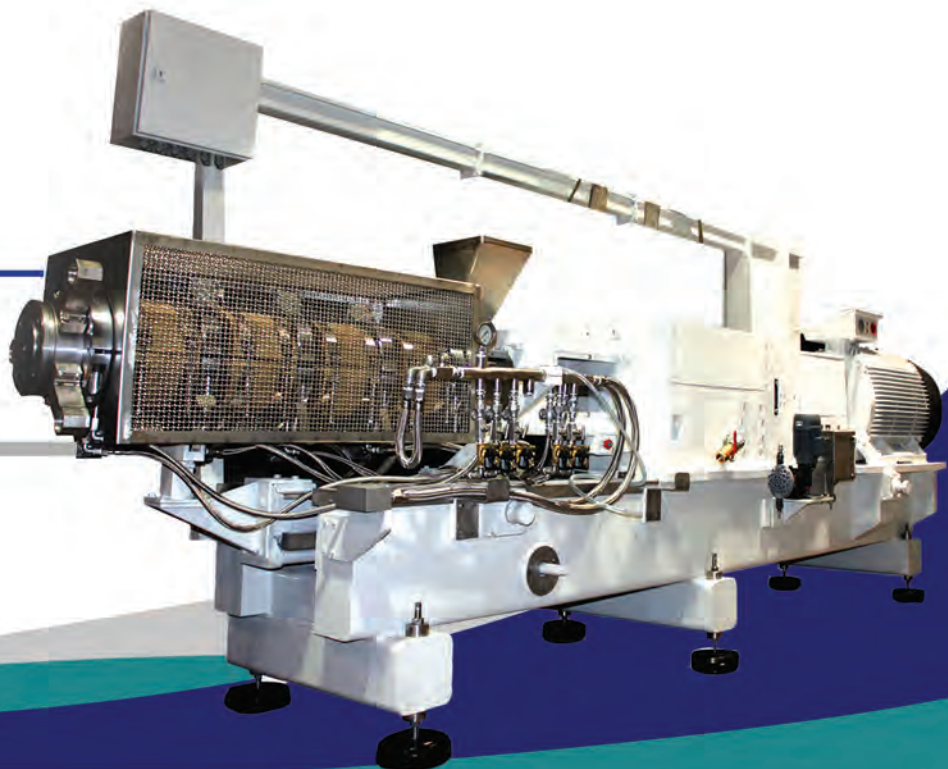


## BEHPOO™ TWIN SCREW EXTRUDER



### ویژگی ها

#### • انعطاف پذیری دستگاه با توجه به استفاده از سیلندر و ماردون های ماژولار

استفاده از سیلندرها و ماژولار امکان تغییر طول ناحیه اکستروژن با انجام کمترین تغییرات در دستگاه را فراهم می آورد. همچنین ماردون های ماژولار که در انواع مختلف و با طول های ۲۵، ۵۰ و ۱۰۰ میلی متر بر روی شفت هزارخار دستگاه قرار می گیرند، امکان ایجاد تغییرات وسیع در چیدمان ماردون ها به منظور رسیدن به محصول ایده آل را فراهم می آورد.

#### • جداسازی مجموعه سیلندرها به منظور دستیابی سریع و آسان به مجموعه ماردون ها

نصب مجموعه سیلندرها بر روی ریل جانمایی شده در شاسی دستگاه، امکان دسترسی سریع به مجموعه ماردون ها به منظور تمیز کردن، تغییر آرایش، تعویض و یا تعمیرات را فراهم می آورد. این امر سبب کاهش چشمگیر زمان خواب خطوط تولید می گردد.

#### • کیفیت، قابلیت اطمینان و عمر بالای دستگاه

طراحی و ساخت دستگاه بر اساس استانداردهای اروپایی و همچنین استفاده از مواد اولیه و تجهیزات مرغوب، اکسترودرهای این شرکت را از نظر کیفیت، قابلیت اطمینان و عمر کاری در جایگاه ویژه قرار داده است.

#### • کنترل پیشرفته فرایند

سیستم کنترلی دستگاه تمامی اطلاعات فرآیند شامل دمای کاری در طول برل ها، سرعت دوران ماردون ها، مقدار دبی ورودی مواد، مقدار آب تزریقی، وضعیت هیترها و سیستم خنک کاری، دور و دمای موتور و سایر سیگنال های ایمنی را به صورت دائم کنترل و مانیتور می نماید. در این سیستم قابلیت تنظیم سریع و آسان شرایط مختلف کاری به منظور تضمین بهترین کیفیت محصول خروجی در نظر گرفته شده است. شایان ذکر می باشد، سیستم کنترل دستگاه بر اساس شرایط ویژه هر مشتری قابل سفارشی سازی می باشد.

مجموعه ی دانش، تجربه و فن آوری گرد آوری شده در روزن ران، یکی از مهمترین ویژگی ها و نقاط تمایز محصولات تولیدی می باشد. بدین وسیله همواره دستگاه های تولیدی متناسب با نیاز مشتری و با بهترین کیفیت، که تضمین کننده تولید و کیفیت محصولات مشتریان عزیز می باشد، ارائه می گردد. توسعه و ارائه انواع سیلندر و ماردون متناسب با کارکرد مورد نظر، طراحی و ساخت سیستم انتقال قدرت و گیربکس متناسب با شرایط و نسبت تبدیل مورد نیاز و همچنین کنترل دقیق و بهینه فرآیند، متناسب با محصول تولیدی، برخی از این ویژگی ها می باشد.

#### • سیلندر:

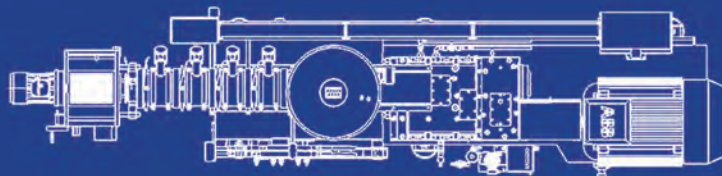
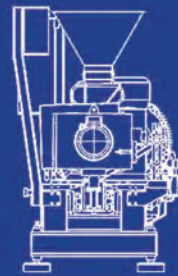
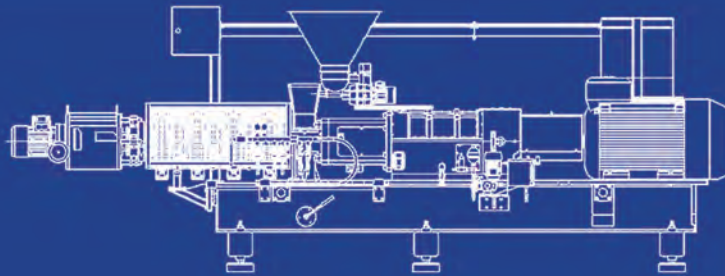
تحقیق و توسعه مداوم در کنار چندین سال تجربه در زمینه طراحی و تولید سیلندر دستگاه های اکستروژن، سبب موفقیت چشمگیر شرکت در افزایش مقاومت سیلندرها در برابر سایش و خوردگی گردیده است. محصولات فعلی شامل انواع سیلندرها با کاربرد عمومی، سیلندرها پوشش دهی شده ضد سایش و همچنین سیلندرها دو بخشی (لینردار) می باشد. سیلندرها لینردار علاوه بر افزایش عمر و کیفیت محصول امکان بازسازی سریع و کم هزینه سیلندرها بعد از سایش را نیز فراهم آورده است.

#### • ماردون:

تولید انواع ماردون های فولادهای آلیاژی، ضد سایش و همچنین ماردون های پوشش داده شده، امکان انتخاب بهترین گزینه با توجه به نوع محصول اکستروژن شده را فراهم آورده است. ماردون های تولیدی بصورت ماژولار بوده که امکان تغییرات جزئی یا کلی در چیدمان سیستم به منظور بهینه کردن شرایط تولید را فراهم می آورد.

info@behpoo.com

www.behpoo.com



جدول مشخصات اکسترودرهای همسوگرد و ناهمسوگرد

EXT-TS 132	EXT-TS 115	EXT-TS 100	EXT-TS 88	EXT-TS80	EXT-TS25	مدل
۱۳۲	۱۱۵	۱۰۰	۸۸	۵۰	۲۵	قطر ماریج (mm)
۹۰۰ تا ۱۰۰۰	۶۰۰ تا ۵۰۰	۴۵۰ تا ۳۰۰	۳۰۰ تا ۲۰۰	۷۰۰ تا ۵۰	۱۰۰ تا ۵	ظرفیت (kg/h)
۴۰۰ ۶۵۰ ۱۳۰۰	۴۰۰ ۶۵۰	۳۰۰ ۵۵۰	۳۰۰	۲۰۰	۱۰۰	طول هر سیلندر (mm)
۱۴۸ ۲۵۰ ۳۱۰ ۴۵۰ ۶۴۵	۱۰۰ ۱۴۸ ۲۰۰ ۳۱۰ ۴۵۰	۷۵ ۱۰۰ ۱۴۸ ۲۰۰ ۳۱۰	۴۸ ۷۵ ۱۴۸ ۲۰۰ ۲۵۰	۱۵ ۲۵ ۴۴ ۶۶	۵/۵ ۹	توان موتور (kw)
۳۰ تا ۱۷	۳۰ تا ۱۷	۳۰ تا ۱۷	۳۰ تا ۱۷	۳۲ تا ۱۶	۳۲ تا ۱۶	نسبت طول به قطر

### شاسی های قابل ارائه

- شاسی متحرک هیدرولیک : مجموعه سیلندر نصب شده بر ریل متحرک و جدا شونده با استفاده از سیستم هیدرولیک
- شاسی متحرک دستی : مجموعه سیلندر نصب شده بر ریل متحرک و جدا شونده با استفاده از سیستم مکانیکال
- شاسی ثابت : مجموعه سیلندر نصب شده بر شاسی ثابت ( در این مدل، باز شدن سیلندرها از روی دستگاه به صورت جدا از هم می باشد و کل مجموعه بصورت یک جا قابلیت جدا شدن ندارد)