



BEHPOO

بھیو ماسٹین

تولید ماشین آلات صنعتی

اندیشہ ، کار و فناوری





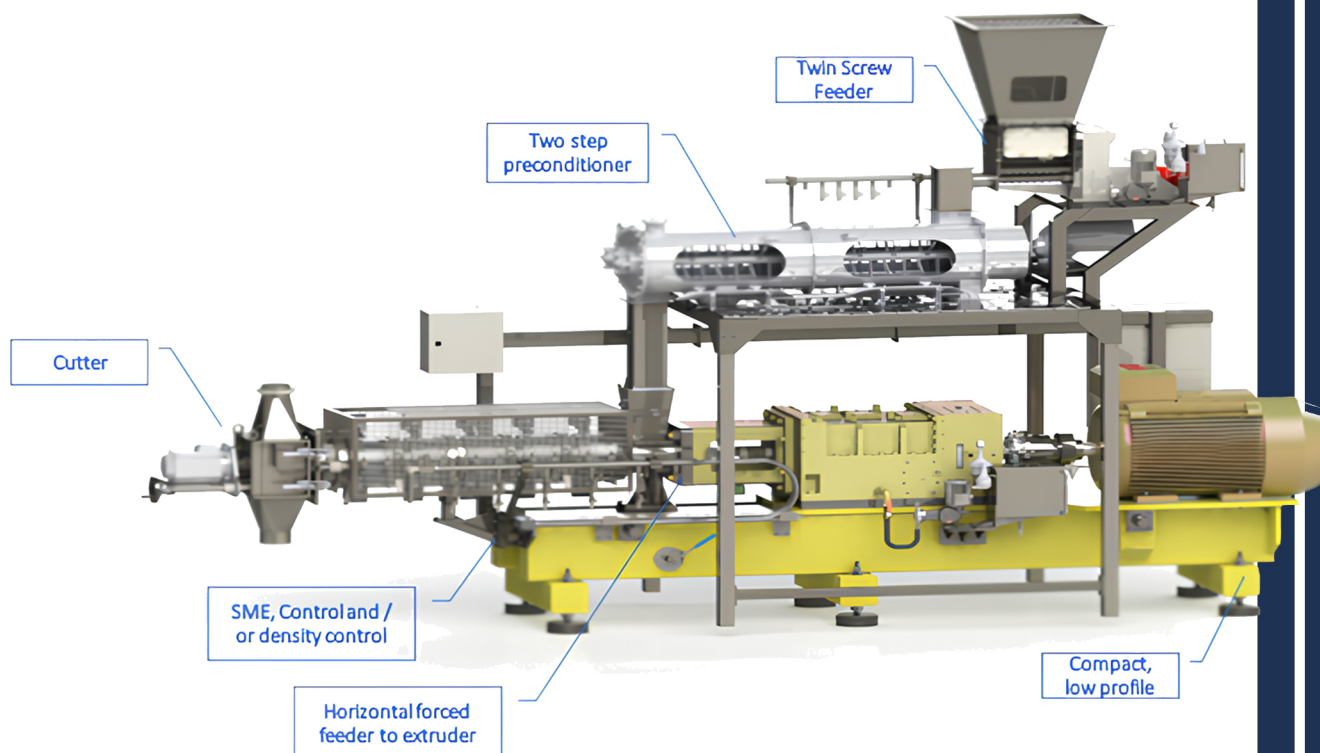
BEHPOOR

بهیو مانتین

تولید ماشین آلات صنعتی

اطلاعات عمومی اکسترودر

اکسترودرهای دوماردون با قابلیت کنترل دقیق فرآیند بهترین انتخاب برای فرآوری محصولات متنوع از جمله انواع اسنک ها، غلات صبحانه، پروتئین های بافت دار، غذای حیوانات خانگی، غذای آبزیان و ... می باشند. شرکت بهیو با پیش از ۱۵ سال سابقه در زمینه ساخت گیربکس، سیلندر، ماردون و سایر قطعات دستگاه های اکسترودر فعال در صنعت و همچنین با دارا بودن تیم مهندسی قوی در زمینه مهندسی فرآیند و راه اندازی خطوط تولید، شریک قابل اعتماد شما در زمینه راه اندازی انواع خطوط اکسترودژن میباشد.





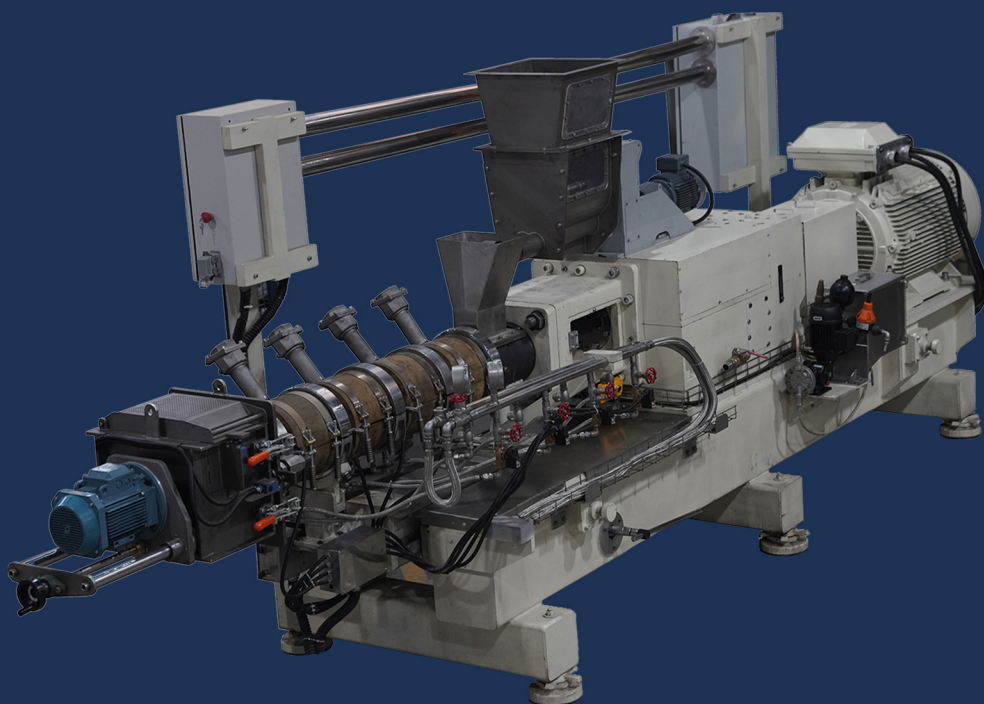
BEHPOO

بھیو مانتین

تولید ماشین آلات صنعتی

اطلاعات عمومی اکسترودر

دستگاه های اکسترودر دو ماردون بوسیله ایجاد فشار، دما و کار مکانیکی در یک فرآیند کاملاً کنترل شده وظیفه فرآوری محصولات را بر عهده دارند. فرآیند در این اکسترودرها با استفاده از دو مارپیچ خود تمیز کننده تداخلی که داخل یک سیلندر بسته بصورت همسوگرد در چرخش می باشند، صورت می گیرد. نوع پروفیل ماردون ها در طول سیلندر، سرعت چرخش ماردون ها، دما، فشار، مقدار رطوبت یا سایر افزودنی ها در فرآوری دقیق محصول موثر می باشد و کنترل دقیق همه این موارد منجر به تولید محصول باکیفیت می گردد. علاوه بر سیلندر و ماردون بخش محرکه اکسترودر شامل موتور و درایو و گیربکس نقش بسزایی در تولید با کیفیت و مطمئن دارد. توان ایجاد گشتاور بالا در دورهای مختلف و همچنین دارا بودن گشتاور ویژه از جمله شرایط مهم سیستم درایو برای رسیدن به محصول با کیفیت مطلوب و جلوگیری از اتلاف تولید می باشد. از طرفی سیستم کنترلی دقیق نیز که بتواند تمامی موارد بالا را مطابق برنامه تعیین شده در طی زمان تولید کنترل نماید، ویژگی ضروری یک اکسترودر باکیفیت به شمار می رود.





BEHPOO

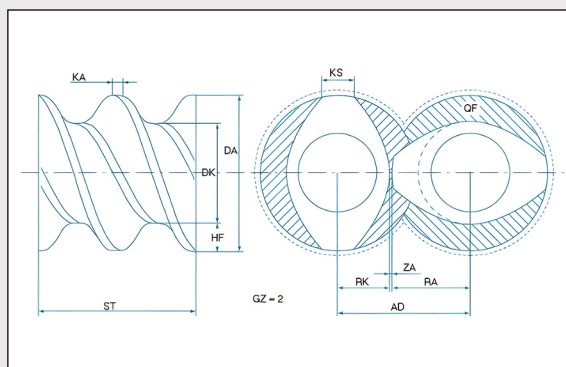
بهپو ماستین

تولید ماشین آلات صنعتی

ویژگی های بارز اکسترودر بهپو

— ماردون های سگمنتال

چیده شدن ماردونهای سگمنتال بر روی یک شفت هزارخاری سرتاسری مزایای ویژه ای را برای دستگاه های اکسترودر بهپو فراهم آورده است که امکان تعویض بخش کوچکی از ماردون در صورت آسیب دیدن، قابلیت تغییر چیدمان ماردون ها به منظور تنظیم شرایط فرآیند، امکان تولید چند نوع محصول با یک دستگاه و با کمترین تغییرات و در مجموع پایین آمدن هزینه های تولید از مهم ترین مزیت ایجاد شده با این ویژگی دستگاه ها می باشد.



— ماردون های تداخلی خود تمیز کننده



[بخش میترینگ | بخش تخلیه گاز | بخش همغن سازی | بخش ذوب | بخش انتقال و تغذیه]





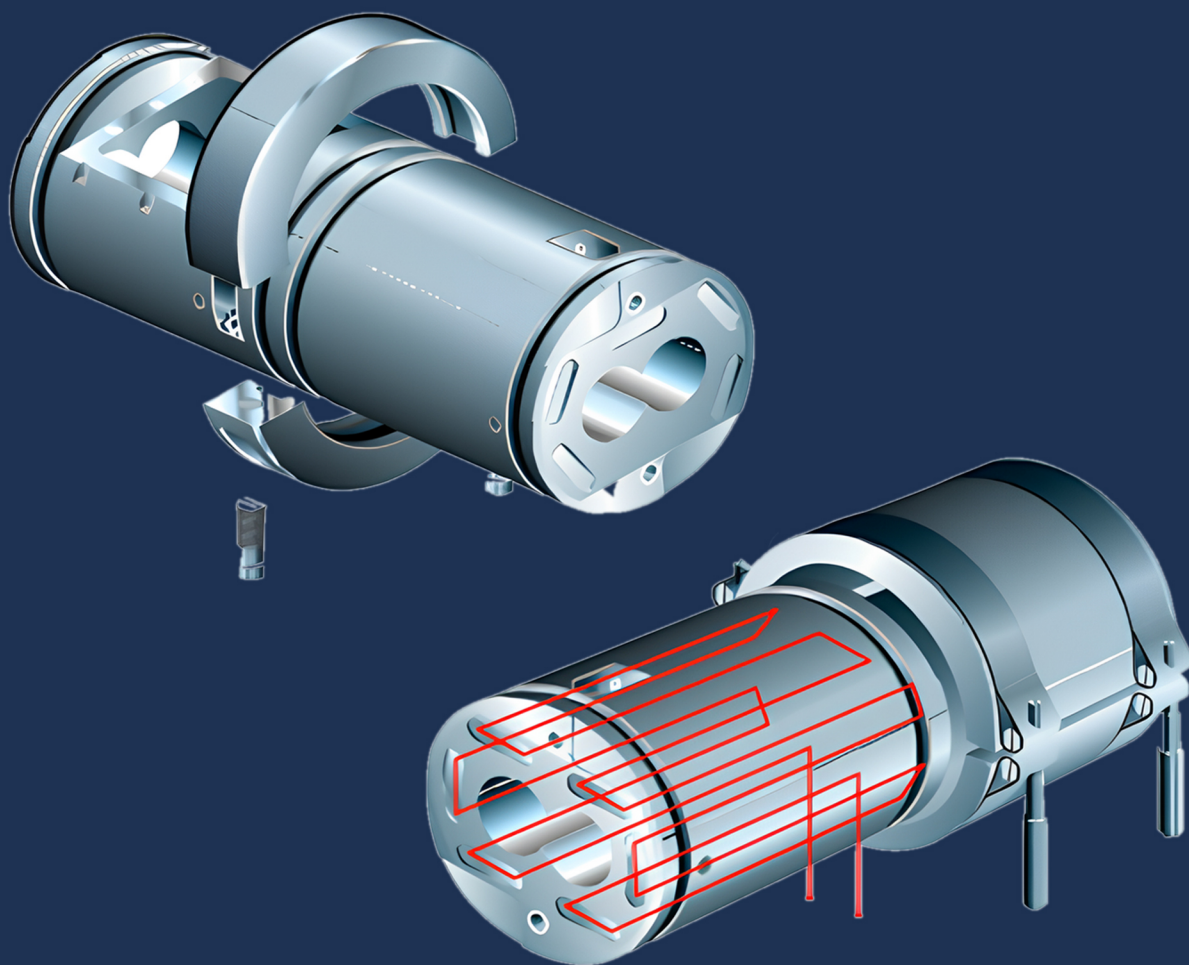
BEHPOO

بھیو مانتین

تولید ماشین آلات صنعتی

برل های سگمنتال و متحرک

سیلندر یا برل دستگاه از پشت سر هم چیده شدن ماژول های برل ۳۰۰ میلی متری تشکیل می شود. این امر سبب امکان نصب برل های خاص برای ونت یا تزریق و همچنین امکان تعویض سگمنت آسیب دیده به تنهایی می گردد. همچنین کل مجموعه برل ها در حالت مونتاژ شده و با کمترین زمان بصورت متحرک به سمت جلو حرکت کرده و امکان دسترسی سریع به ماردون ها را فراهم می آورد.





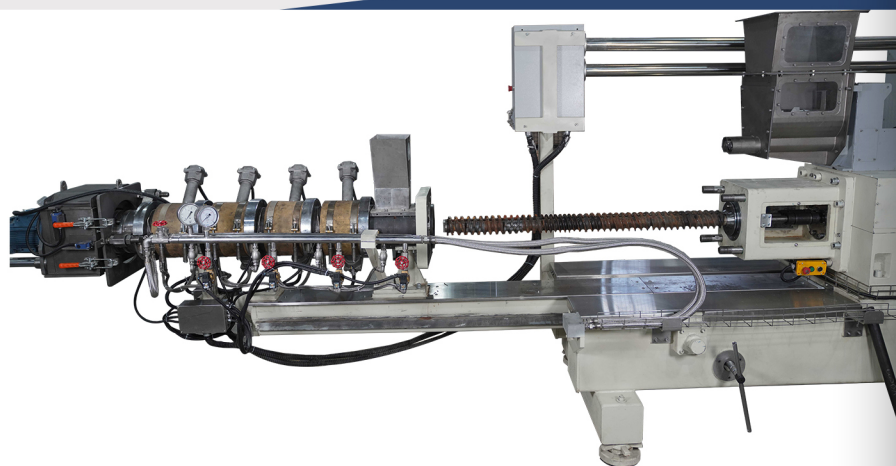
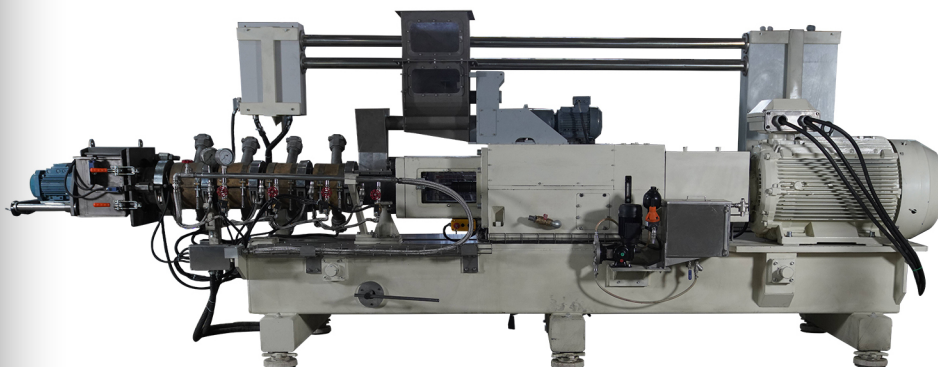
BEHPOO

بویو مانتین

تولید ماشین آلات صنعتی

برل های سگمنتال و متحرک

برل های اکسترودر در حالت آماده تولید و سرویس

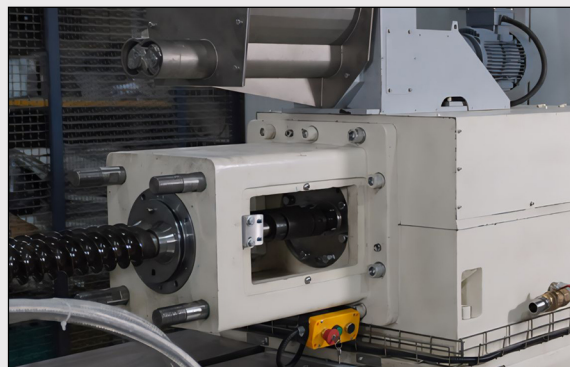


سیستم کنترل یکپارچه و دقیق

تمامی پارامترها و بخش های دستگاه با استفاده از واسط کاربری ۱۲ اینچ تعبیه شده بر روی دستگاه قابل کنترل و مانیتورینگ مداوم بوده و در صورت نیاز قابلیت انتقال اطلاعات به اتاق کنترل فرآیند نیز میسر می باشد. همچنین استفاده از سیستم های کنترلر، درایو، پمپ و موتورهای برندهای مطرح مانند زیمنس، دانفوس و ABB ضریب اطمینان و کنترل پذیری سیستم را به شدت بالا برده است.



— سیستم دوزینگ دقیق آب و مایعات به فرآیند اکستروژن



— فیدر دوماردون با پروفیل تداخلی خودتمیز کن جهت فید دقیق مواد گرانولی ورودی به فرآیند



کنترل زیمنس و درایوهای دانفوس



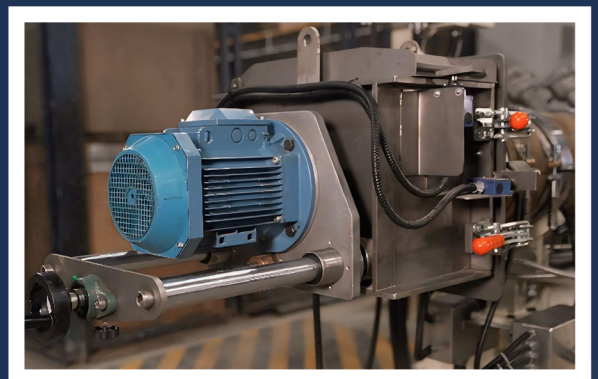
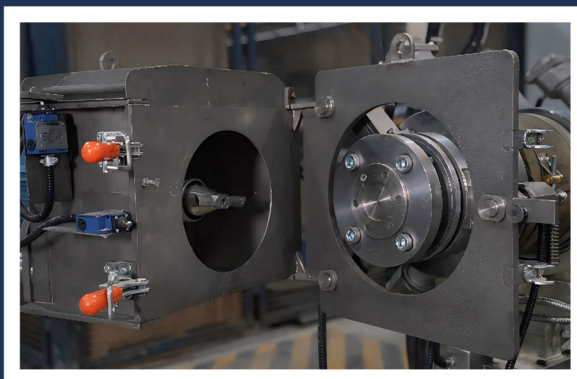
سیستم درایو کنترل برداری



استفاده از سیستم درایو کنترل برداری علاوه بر امکان تغییر دور و کنترل دقیق بر دور موتور، امکان وارد کردن گشتاور بالا در تمامی دورها به ورودی گیربکس را فراهم می آورد. این امر علاوه بر ایجاد شرایط فروق العاده برای طراحی فرآیند مناسب برای فرآوری محصول، مشکلات اپراتوری تولید را نیز به شدت پایین آورده و سبب کاهش هزینه های تولید می گردد.

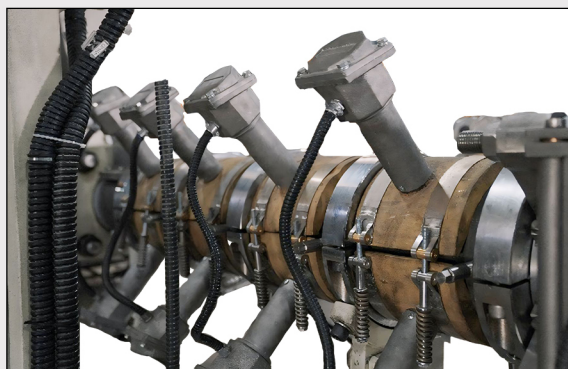
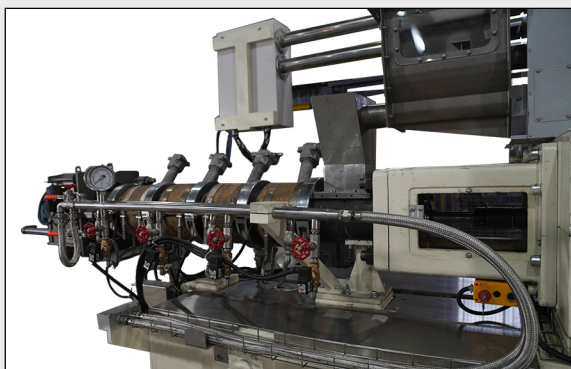
سیستم کاتر لولایی با قابلیت تنظیم دقیق

رسیدن سریع به سر دای در حین فرآیند تولید اثر قابل توجهی در کاهش ضایعات و کاهش هزینه های تولید داشته باشد. استفاده از سیستم لولایی این امکان را فراهم آورده که با باز کردن یک کلمپ به راحتی دای در دسترس باشد. این امر بویژه در راه اندازی اولیه دستگاه بسیار سبب راحتی و سرعت کار می گردد. همچنین تنظیم فاصله کاتر تا دای به راحتی و با چرخاندن یک دستگیره فلکه ای انجام خواهد شد.

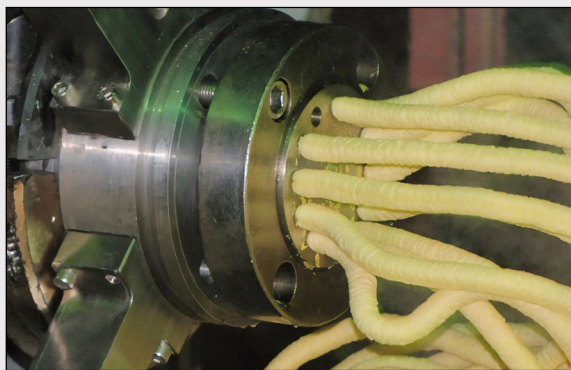


سیستم کنترل حرارت دقیق

استفاده از هیترهای الکتریکی برنجی با توان بالا امکان گرم شدن سریع اولیه سیستم اکستروژن و آماده شدن جهت تولید و در نتیجه کاهش هزینه های تولید را فراهم آورده است. همچنین این سیستم در کنار سیستم خنک کاری با آب از طریق مسیر در نظر گرفته شده داخل سیلندرها امکان کنترل دقیق دما در طی فرآیند را ایجاد نموده است. استفاده از هیترهای الکتریکی سبب عدم نیاز به بخار یا آب گرم در خطوط اکستروژن شده که در صورت مهیا بودن این شرایط و محدودیت در تامین برق مورد نیاز امکان استفاده از سیستم گرمایش با تزریق بخار یا آب گرم نیز وجود دارد.



قابلیت اطمینان بالا



اکسترودر به عنوان دستگاه اصلی خطوط اکستروژن، باید قابلیت اطمینان بالا ی را دارا باشند زیرا کمترین خرابی و توقف این دستگاه می تواند سبب توقف کامل خط و بی نظمی شدید برنامه های تولید گردد.

استفاده از تجهیزات کنترلی مطمئن، طراحی دقیق و ساخت دقیق قطعات با در نظر گرفتن سیستم ایمنی کامل برای دستگاه، تولید مطمئن را به ارمغان آورده است.



BEHPOO

بھیو مانتین

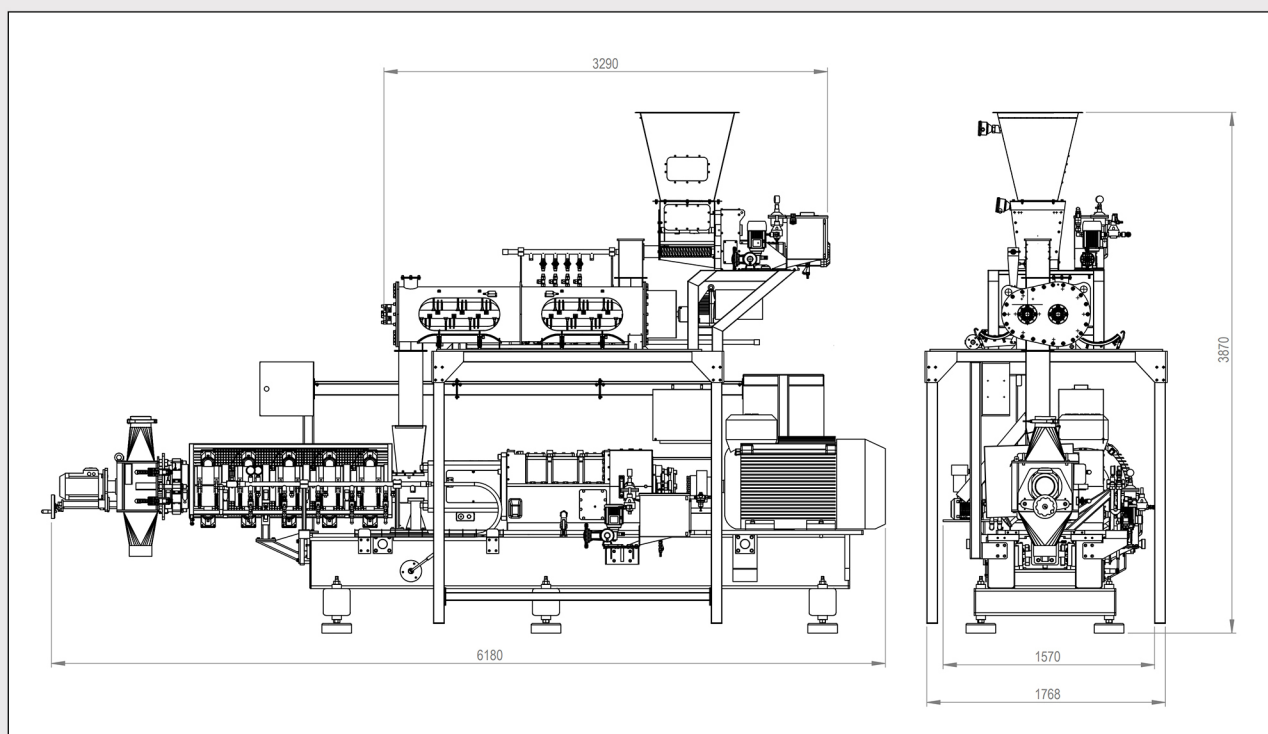
تولید ماشین آلات صنعتی

نقشه کلی اکسترودر بهیو

A: طول کل

B: ارتفاع کل

C: ارتفاع اکسترودر



جدول مشخصات اکسترودرهای تولیدی

ابعاد (C)	ابعاد (B)	ابعاد (A)	بیشینه توان موتور (kw)	بیشینه سرعت ماردون (rpm)	ظرفیت تولید (kg/hr) بر اساس محصول	طول ماردون (mm)	قطر ماردون (mm)	مدل اکسترودر
2000	3800	6200	200	500	200-2500	1500-2100	88	EXT-TS-88
			90	500	75-900	1000-1400	55	EXT-TS-65



BEHPOOSH

بهپو ماتتین

تولید ماشین آلات صنعتی

شرکت بهپو با در اختیار داشتن تیم مهندسی فرآیند و طراحی قوی و تجربه راه اندازی خطوط و تولید ماشین آلات ، آماده همکاری با شما در زمینه های زیر می باشد.

- مهندسی و طراحی فرآیند تولید محصول
- مشاوره یا مدیریت پروژه راه اندازی خطوط تولید از صفر تا صد
- نصب و راه اندازی و آموزش پرسنل
- اتوماسیون خطوط تولید (سخت افزار و نرم افزار)

همچنین با توجه به سبد محصولات شرکت و همکاران استراتژیک شرکت، امکان تامین ماشین آلات زیر در حوزه خطوط اکستروژن فراهم می باشد که جهت اطلاعات بیشتر می توانید به سایت شرکت مراجعه نموده و یا با همکاران ما تماس حاصل نمایید.

- قطعات یدکی اکسترودر شامل برل، ماردون، هیتر و المنت، تیغه کاتر و ...
- انواع خطوط انتقال مواد
- انواع میکسرها
- انواع فیدرها
- پری کاندیشنر
- پمپ ها و سیستم های دوزینگ و تزریق
- کاتر
- خشک کن ها
- سیستم درازه
- مخازن و سیلوها



شرکت پیشران صنعت بهپو ماشین

کارخانه : ۰۲۱-۴۰۴۴ ۳۶۷۰ 

دفتر فروش : ۰۲۱-۴۰۴۴ ۰۴۳۳-۳۴ 

ایمیل : INFO@BEHPOO.COM 

سایت : WWW.BEHPOO.COM 