



تامین قطعات و تجهیزات

فراهم آوردن تخصص، تجربه و فناوری از مهمترین اهداف شرکت در بخش تامین قطعات و تجهیزات به منظور برطرف کردن نیازهای صنعت در این زمینه می باشد. در این بخش رویکرد عمده شرکت تامین قطعات و تجهیزات یدکی مورد نیاز صنایع با کیفیت مطلوب، به منظور کمک به پویایی و کاهش زمان غیرفعال و به طبع آن افزایش بهره وری صنایع می باشد. همچنین تولید قطعات مورد نیاز صنایع بزرگ به منظور کمک به فرآیند تولید و بهبود کیفیت و کاهش هزینه نهایی تولید، دیگر رویکرد مهم شرکت می باشد.

چرخ دنده ها

نقش پررنگ چرخ دنده در صنعت و نیاز مشتریان به مجموعه تخصصی در زمینه چرخ دنده جهت اخذ مشاوره و تامین قطعات باکیفیت، سبب اختصاص بخشی از فعالیت های بخش تامین قطعات شرکت به انواع چرخ دنده ها شده است. بدین ترتیب با تکیه بر نیروی متخصص، تجربه اندوخته و سیستم ساخت دقیق، شرکت آماده ارائه خدمات به مشتریان عزیز در زمینه مشاوره و تامین انواع چرخ دنده های ساده و هلیکال داخلی و خارجی، حلزونی و چرخ دنده های سرعت بالا و دقیق می باشد. تجربه و تخصص شرکت در زمینه انتخاب جنس و عملیات حرارتی، تعیین و تطبیق تolerانس های ساخت و اجرای دقیق فرآیندهای ساخت سبب جلب رضایت و اطمینان مشتریان گردیده است.

• شفت و متعلقات

شفت در عین سادگی یکی از حساس ترین قطعات مورد استفاده در صنعت می باشد که می تواند به طور موثری بر عملکرد دستگاه تاثیر گذار باشد. به طور کلی شفت های صنعتی را بر اساس شرایط کاری آن می توان به دو دسته ی شفت های سرعت بالا و شفت های قدرتی دسته بندی نمود. بدیهی است با توجه به کارکرد هر دسته در شرایط متفاوت، شرایط حاکم بر طراحی و ساخت این قطعات نیز متفاوت می باشد. در شرکت بهیو تجربه حاصل از طراحی و تحلیل دستگاه های مختلف، تسلط بر اصول طراحی و ساخت شفت و فراهم بودن فناوری ساخت مناسب، زمینه را برای تحویل شفت های تخصصی با کیفیت عالی به مشتریان را فراهم آورده است.

نمونه ای از شفت ها و متعلقات

شفت اکسترودر
دارای چقرمگی و مقاومت له شدگی بالا
پروفیل اسپلاین با طول ۱۵۰۰ میلی متر



کوپلینگ چهارشاخ



شفت آزمایشی
سرعت دوران ۱۴۰۰۰ دور بر دقیقه
دارای سختی و چقرمگی بالا به همراه
پالانس دقیق دینامیکی



شفت گیربکس اکسترودر
کشاورز ۲۲۰۰ نیوتن متر
تولانس هندسی دقیق



نمونه ای از چرخ دنده های تولیدی

چرخ دنده دستگاه اکسترودر کشاورز ۲۲۰۰ نیوتن متر، پروفیل سنگ زده شده		چرخ دنده دستگاه آزمایشی سرعت دوران ۱۴۰۰۰ دور بر دقیقه	
چرخ دنده دستگاه کاتر اکسترودر چرخ دنده حلزونی		چرخ دنده دستگاه آجرسازی چرخ دنده داخلی گیربکس خورشیدی	
رک و پینون دستگاه بسته بندی جنس آلومینیوم		چرخ دنده ساده پلاستیکی جنس ABS، روش تولید تزریق	

• ارائه خدمات CAD/ CAM

بدون شک تهیه نقشه ساختی و دقیق از قطعه یا مجموعه مورد نظر برای تولید، اولین و مهمترین بخش از پروسه تولید می باشد. بر این اساس و با توجه به رویکرد شرکت برای توسعه دیدگاه تولید علمی و دانش محور، ارائه خدمات مدل سازی و نقشه کشی برای مجموعه های همکار داخلی، مصرف کنندگان قطعات و سایر مشتریان در نظر گرفته شده است. در این بخش با تحلیل دقیق قطعه و روش ساخت و محدودیت های تعیین شده، مدل سازی و تهیه نقشه ساختی قطعه یا مجموعه بر اساس استانداردهای موجود تهیه می گردد.

• قطعات ریخته گری

تولید قطعات با خواص مکانیکی مشخص، کاهش هزینه تولید و افزایش انعطاف در طراحی ماشین آلات، ریخته گری را به عنوان یکی از روش های مهم در تولید قطعات مطرح نموده است. اهمیت فنی این روش و صرفه اقتصادی حاصل از آن سبب توسعه روز افزون و ابداع روش های مختلف ریخته گری شده است. شرکت بهپو فناوری نوین نیز بر این اساس و با درک اهمیت این بخش در صنعت، بخشی از فعالیت های خود را صرف تحصیل فناوری لازم جهت تامین نیازهای خود و مشتریان نموده است. نمونه ای از قطعات تولیدی شرکت بهپو:

۱. تیغچه کاتر اکسترودر، جنس: استیل ضدزنگ، ریخته گری دقیق
۲. پوسته گیربکس اکسترودر، جنس: چدن داکتیل، ریخته گری ماسه ای
۳. پوسته آتمایزر، جنس: چدن داکتیل، ریخته گری ماسه ای
۴. قطعات دستگاه بسته بندی، جنس: زاماک، ریخته گری دقیق
۵. قطعات دستگاه بسته بندی، جنس: آلومینیوم آلیاژی، ریخته گری دقیق
۶. لینر دستگاه اکسترودر، جنس: فولاد آلیاژی ضد سایش، ریخته گری گریز از مرکز

• تعیین جنس و طراحی عملیات حرارتی

آشنایی با مواد اولیه مختلف و خواص و کاربرد هر یک از این مواد در کنار روش های بهبود و اصلاح خواص مکانیکی مواد، یکی از ارزشمندترین تخصص های لازم در زمینه طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات می باشد. این امر با اتکاء به دانش کلاسیک، تجربه کاری و تسلط بر روش ها و فرآیندهای عملیات حرارتی و سطحی قابل دستیابی می باشد. شرکت بهپو به مدد تجربه چندین ساله در صنعت ماشین سازی و قطعه سازی، آمادگی ارائه جنس و عملیات حرارتی و سطحی مناسب برای قطعات مختلف صنعتی را دارا می باشد.

۱. فولادهای خانواده زنگ نزن، کم کربن، ابزار، آلیاژی و ... جهت انتخاب فولاد مناسب بر اساس کاربرد قطعه
۲. آلیاژهای آلومینیوم سری ۱۰۰۰ تا ۷۰۰۰
۳. آلیاژهای روی و مس
۴. انواع پلاستیک ها و پلیمرها (پلی اتیلن، پلی آمید، تفلون، ABS و ...)
۵. انواع چدن داکتیل، خاکستری و سفید

برخی از عملیات حرارتی و سطحی مورد استفاده:

۱. انواع عملیات سطحی (نیتراسیون، گالوانیزه، پوشش کرم و نیکل، رنگ، پوشش های خاص)
۲. انواع عملیات حرارتی (تنش زدایی، آنیلینگ، نرمال کردن، کوئنچ و تمپر)

• تولید قطعات پر تیراژ صنایع (خودرو، نفت، معادن، غذایی)

شرکت بهپو فناوری نوین، با اتکاء به تجمیع تخصص، تجربه و فناوری در مجموعه ای پویا و منسجم، آمادگی همکاری با صنایع مختلف، جهت تامین قطعات مصرفی را دارا می باشد. نیروی متخصص، تجربه روزافزون و به کارگیری روش های ساخت متنوع بر اساس نوع قطعه و نیاز مشتری، تضمین کننده کیفیت و هزینه تمام شده قطعه می باشد.

