



دانش محور، مشتری مدار، نوآور



دستگاه‌های تزریق پلاستیک

HUARONG



خلق ارزش در کسب و کار شما با دستگاه‌های تزریق پلاستیک پیشرفته

صنایع ماشین‌آلات پلاستیک Huarong با بیش از ۲۰ سال سابقه کار حرفه‌ای در ساخت ماشین‌آلات تزریق پلاستیک، به توسعه پایدار، دقت و کیفیت در ساخت و تولید و همچنین همکاری متقابل با مشتریان معتقد است.

شرکت Huarong با داشتن گواهی‌نامه استاندارد ISO 9001/2000 و همچنین مجوز صادرات به اتحادیه اروپا (CE)، ماشین‌آلاتی با بالاترین سطح کیفی و دارای انواع تاییدیه‌های کیفیت را در راستای رضایت مشتریان خود تولید می‌نماید. از این رو از دریافت هر گونه پیشنهاد از جانب مشتریان در جهت ارتقاء کیفیت ماشین‌آلات به شدت استقبال می‌شود.

شرکت پلیمر پیشرفته دانا (PPD)، به عنوان نماینده شرکت تایوانی Huarong در ایران، ارائه‌دهنده فن‌آوری‌های روز دنیا در طراحی خطوط دستگاه‌های قالبگیری تزریقی Servo، تولید اتصالات PVC، تولید قطعات پزشکی، تولید ظروف IML، قطعات BMC، پریفورم‌های PET و ... آماده همکاری با صنایع و شرکت‌های مختلف جهت تامین دستگاه و طراحی خطوط قالبگیری تزریقی می‌باشد.

شرکت PPD همچنین دانش فنی مورد نیاز و پشتیبانی و تعمیر و نگهداری دستگاه را همراه آن ارائه می‌دهد.

شرکت پلیمر پیشرفته دانا به عنوان یک تامین کننده مواد اولیه بین المللی، تامین و توزیع مواد اولیه مورد نیاز ماشین‌آلات را نیز بر عهده می‌گیرد.



دستگاه قالبگیری تزریقی

سیستم Servo-Hybrid

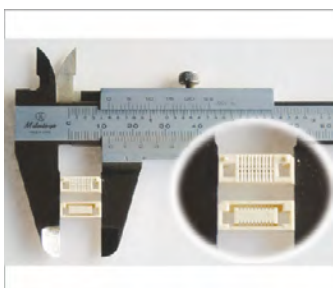
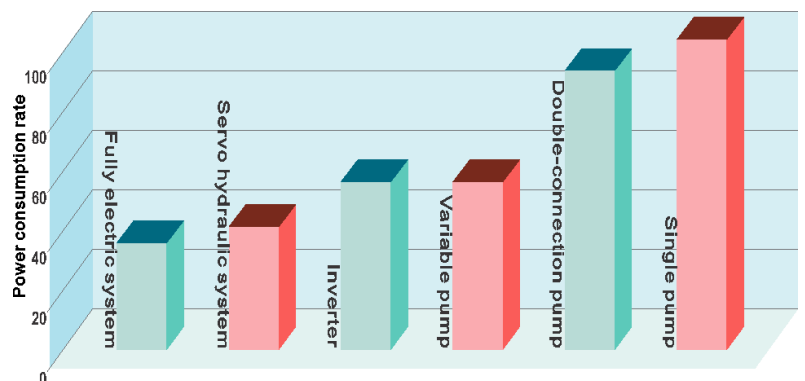
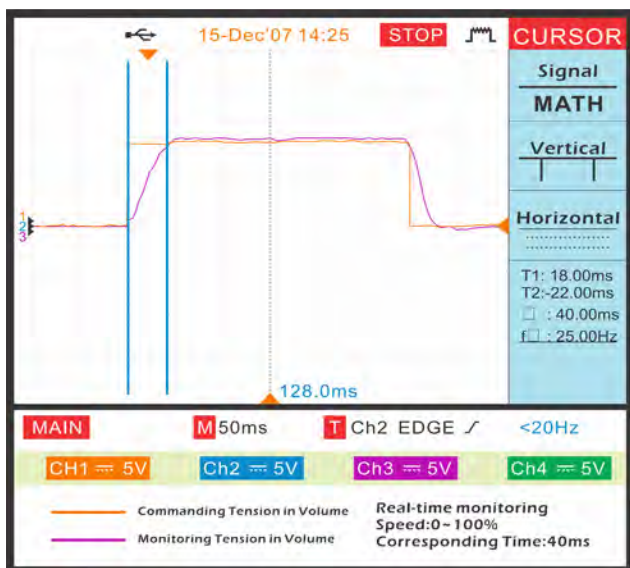


سیستم Servo-Hybrid

کارکردی مشابه دستگاه تمام برقی با صرف هزینه بسیار کم، واکنش سریع، تکرار پذیری عالی، بی صدا، تعمیرات و نگهداری بسیار ساده، صرفه جویی در مصرف انرژی، و با دوام. با Servo موتور ساخت Toshiba (ژاپن) و پمپ دنده ساخت آلمان.

انقلابی در صرفه جویی

مصرف انرژی تنها تا ۷۲٪ ماشین آلات تمام برقی با کارکرد مشابه با سیستم تمام برقی.



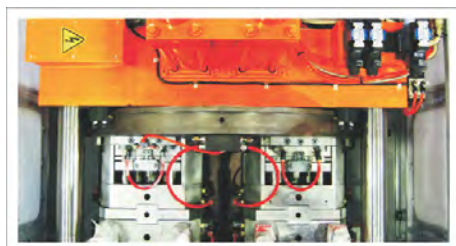
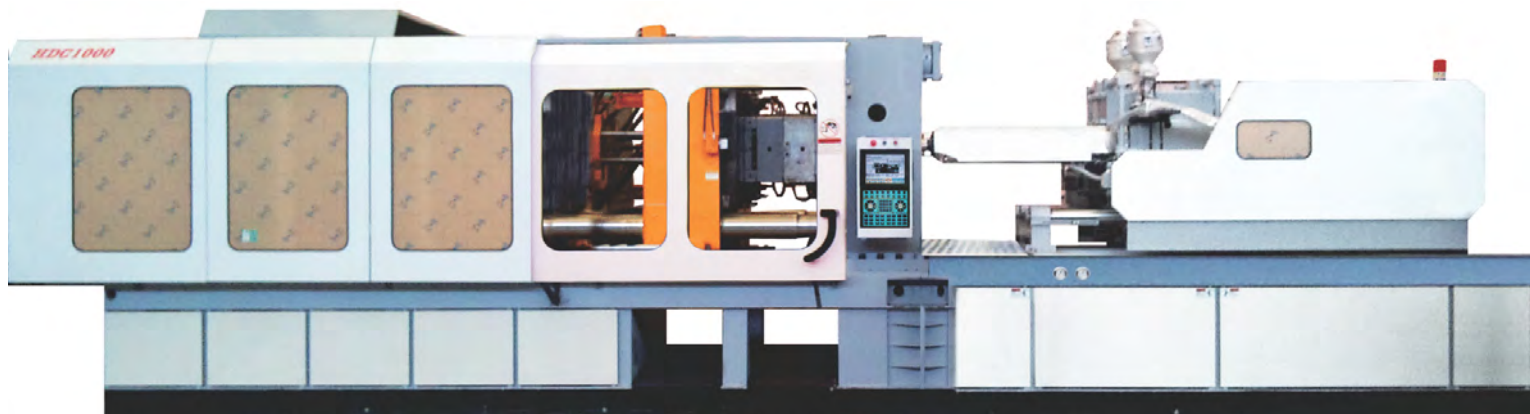


HDC

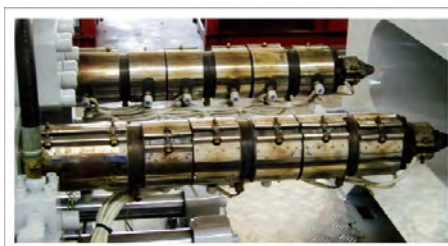
دستگاه قالبگیری تزریقی

HDC CO

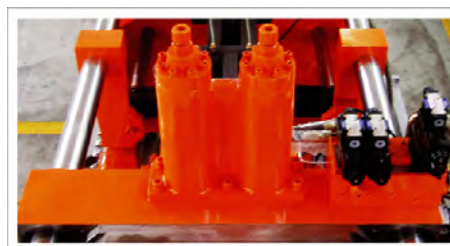
ویژه قطعات دو جزئی و Over Molding



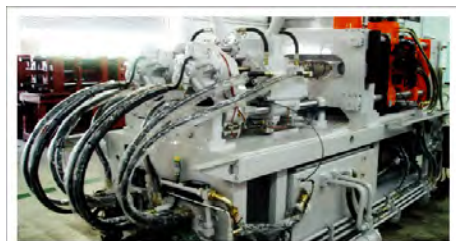
طراحی چرخان برای کاهش
خمش ایجاد شده در ماشین به
علت وزن دستگاه
(اختراع ثبت شده)



واحد تزریق موازی و جدا برای
قالبگیری over molding



میز چرخان با کنترل مکانیکی،
هیدرولیکی و الکترونیکی برای
قرار گیری در بهترین موقعیت



دو حلقه هیدرولیک مستقل با
کنترل فشار، حجم، سرعت، و
دما به صورت جداگانه



کالسکه تزریق با طراحی افقی
موازی برای صرفه جویی در فضا
و اعمال فشار تزریق متوازن



موقعیت سنج برای شناسایی
موقعیت پران



دستگاه قالبگیری تزریقی Servo Hydraulic

مناسب جهت تولید قطعات پزشکی/بهداشتی



M



با بهره گیری از سیستم تمام الکتریک

پاسخدهی سریع سیستم، مکانیزم تکرار پذیری عالی، بی صدا، صرفه جویی در مصرف انرژی.



دارای روکش محافظ

روکش محافظ جهت ایجاد محیط بدون آلودگی روی ماشین نصب شده است



سیستم گریس کاری برای روان کاری سیستم زانویی گیره

- روغن کاری بهینه با سیستم خوراکی دهی کمی
- بدون هیچگونه آلایندهی ناشی از نشت روان کننده
- طراحی نازل برای دستیابی به تزریق بدون آلودگی
- درجه (Gauge) برای مشاهده فشار دستگاه

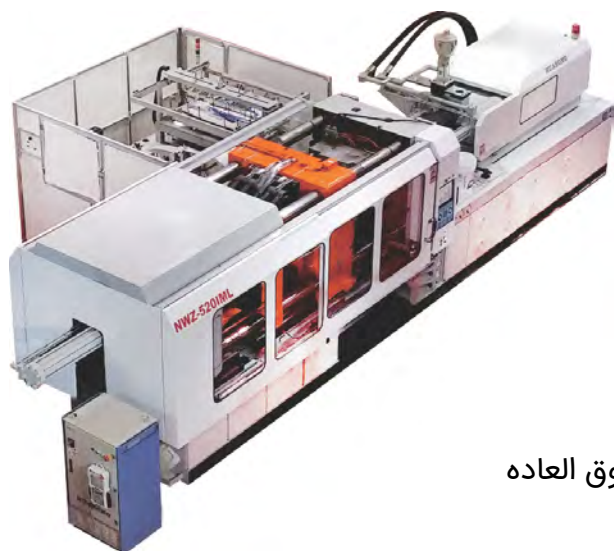
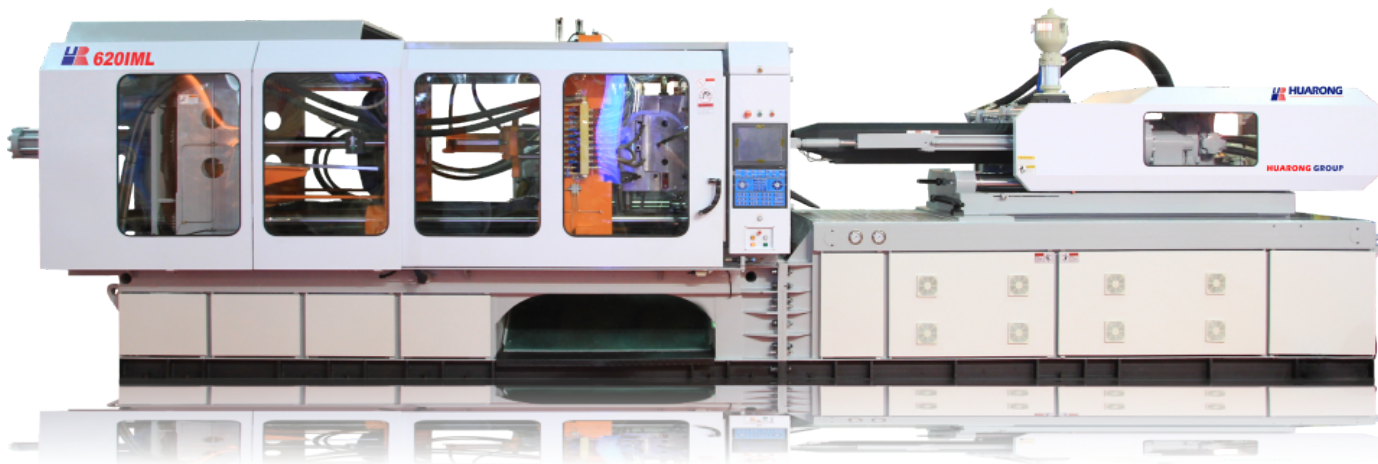


IML

دستگاه قالبگیری تزریقی

HR-IML

مناسب جهت تولید ظروف IML

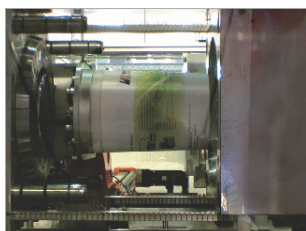


طراحی دستگاه

- سیستم قراردادن لیبل داخل قالب به روش Anchoring
- طراحی بهینه پران
- سیستم خوراکدهی لیبل IML
- ارائه راه حل برای تولید قطعات بزرگ IML
- ساز و کار خوراکدهی لیبل داخل قابل به صورت موازی

کاربردها

- فرایند یک مرحله‌ای برای قالبگیری تزریقی و لیبل کردن با زیبایی فوق العاده
- کاهش اثرات مضر زیست محیطی



مناسب برای قالب های یکپارچه (Integrated)، قطعات تقویت شده، محصولات غیر قابل جعل.



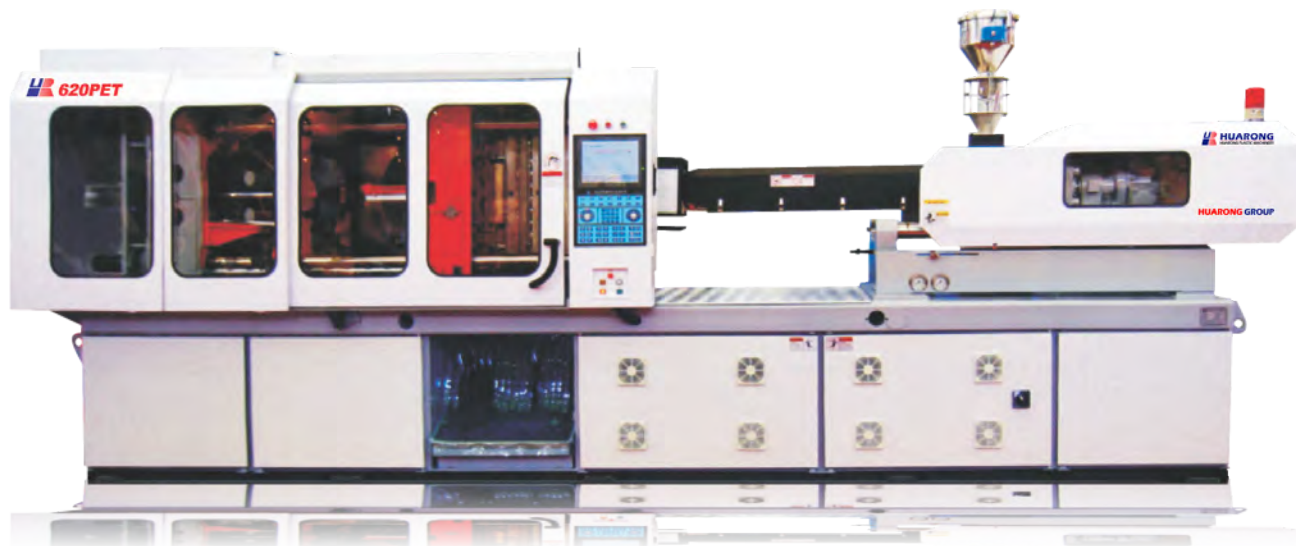
دستگاه قالبگیری تزریقی

HR-PET Preform

مناسب جهت تولید پریفورم های PET



PET



دقت بالاتر، سرعت تولید بیشتر

- سرعت قالبگیری بالا در عین پایداری بالا متناسب با اکثر طرح های پریفورم PET
- گستره وسیع کاربرد ها
- کلید روشن/خاموش کامل با امکانات رطوبت گیر، دستگاه خوراک دهی، کنترل کننده دما، قالب، خنک کننده، و اتوماسیون و دیگر وسایل مرتبط.
- طراحی بخش تزریق سفارشی مناسب برای قالبگیری PET
- پتانسیومتر برای کنترل تزریق و گیره با دقت ۰.۱ میلی متر
- کنترل کننده #۱۲۰۰ Huarong، با ویژگی تزریق، کنترل فشار، فشار برگشتی، تغییر موقعیت و اطلاعات فرایند

خنک سازی پس از قالبگیری (PMC)

- بهبود بازدهی تا ۳۵ درصد بیشتر
- کاهش خراش ها در اثر پران
- کاهش مقدار ضایعات
- بهبود ثبات با ابعاد استفاده از پریفورم
- بدون ریسک گیر کردن قطعات ناشی از پران غیر موثر یا ناکافی



کاربرد PET

قابل استفاده برای اکثر قالب های پریفورم PET، شیشه های نوشیدنی ها، بطری روغن پخت و پز، و ظروف آرایشی و بهداشتی

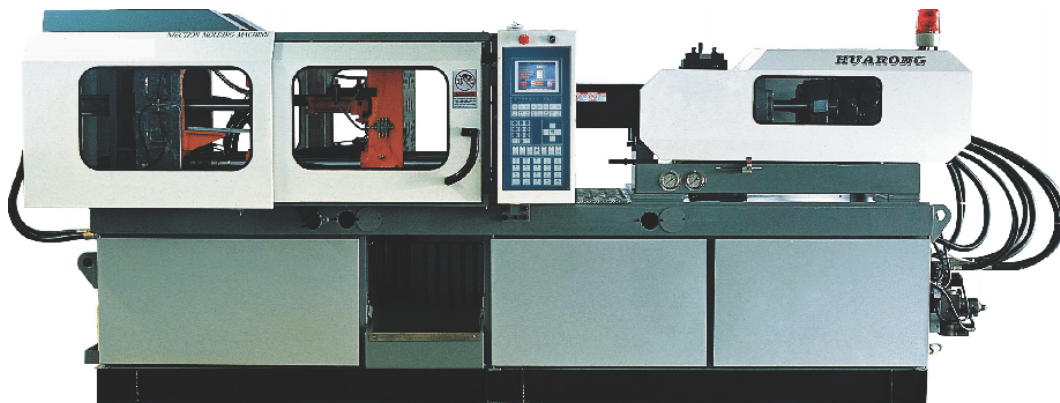


PVC

دستگاه قالبگیری تزریقی

HR-PVC Rigid

مناسب جهت تولید اتصالات PVC



سختی

سختی آلیاژ به کار رفته در این سری از ماشین‌های Huarong بالای ۸۰۰ Hv یا ۶۰ HRC است که برابر با سیلندرهای پایه WC سطح بالاست و برتری مطلق نسبت به سیلندرهای بی‌متال پایه Ni دارد. سختی یکپارچه سطح آلیاژ، سبب مقاومت بالای آن به سایش می‌شود. اندازه‌گیری سختی با دمای بالا نیز نشان می‌دهد که این آلیاژ حتی در دمای عملیات نزدیک به ۴۰۰ درجه سانتی‌گراد نیز مقاومت سایشی خوبی از خود نشان می‌دهد.

مقاومت به خوردگی

در آزمون غوطه‌وری در ۶۰٪ H_2SO_4 یا ۲۰٪ HCL، آلیاژ TTBTM مقاومت به خوردگی ۱۰ برابری نسبت به SUS۳۰۴ نشان می‌دهد. در یک آزمون غوطه‌وری دیگر در محلول $FeCl_3$ در دمای ۵۰ درجه سانتی‌گراد، آلیاژ بکار رفته در ساخت ماشین‌های Huarong، ۲ برابر مقاومت به خوردگی بیشتری از سیلندرهای بی‌متال ریخته‌گری شده به روش گریز از مرکز نشان می‌دهد.



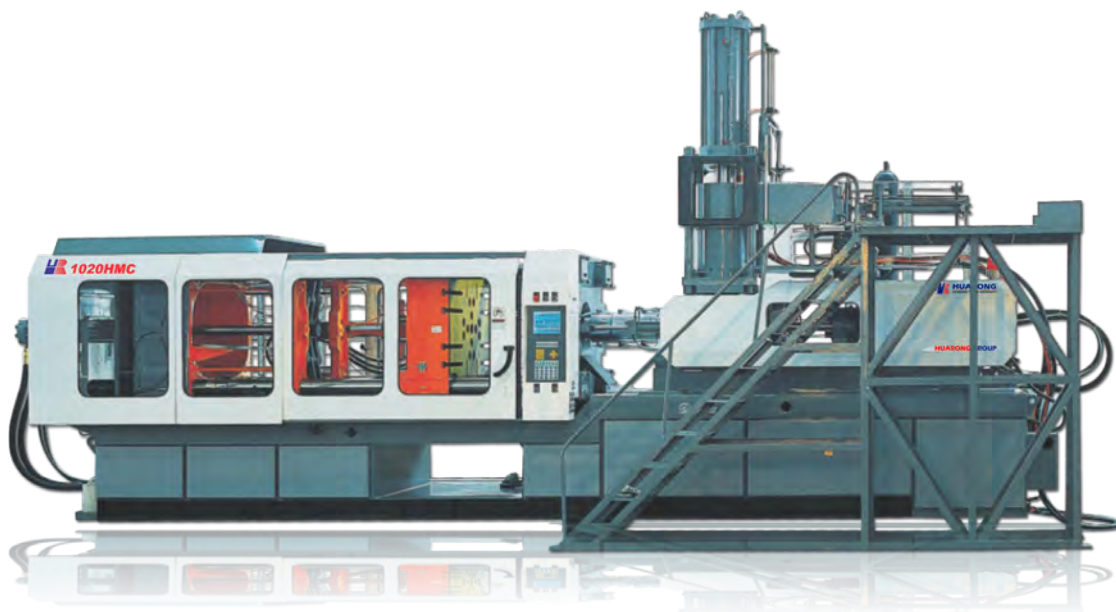
دستگاه قالبگیری تزریقی

HMC-Bulk

مناسب جهت تولید قطعات BMC



HMC



صرفه جویی در مصرف زمان، پر سرعت و دقیق برای مواد BMC

- پیچ و سیلندر ساخته شده از بی متال و مناسب برای مواد BMC
- پیچ با قابلیت مقاومت در برابر لب پیر شدن و سایش
- قابلیت استفاده برای الیاف شیشه
- سیستم بارگیری موثر با طراحی مناسب پلتفرم
- کنترل کننده مناسب دمای قالب برای مواد گرما سخت (Thermoset)
- صفحه دستگاه با قابلیت مقاومت در برابر فشار و دمای بالا
- سیستم خنک کننده موثر باعث حفظ گرانیروی پایین مواد و جریان پذیری بهتر می شود.
- سیستم پران چند مرحله ای - با اطمینان از جدایش راهگاه
- سیلندر تزریق از لحاظ دمایی کاملاً عایق می باشد لذا از هدر رفت گرمای تولید شده در بارگیری سریع و فشار برگشتی جلوگیری می کند.

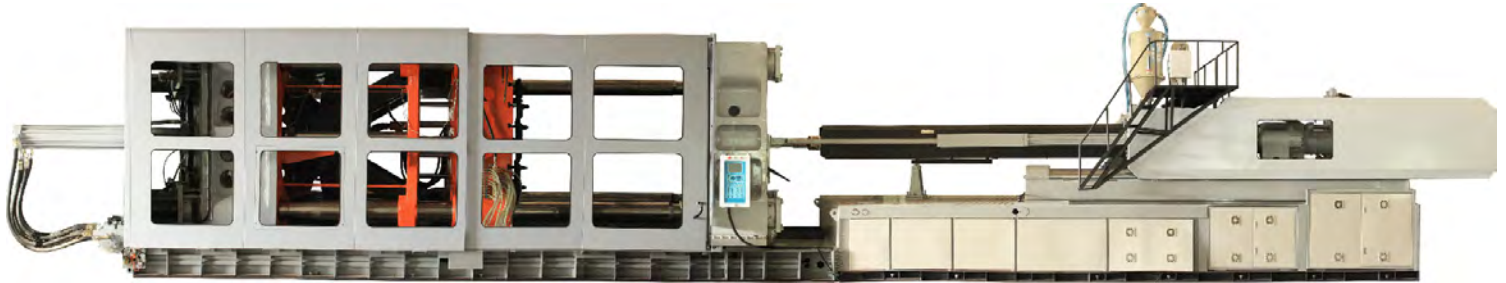


N

دستگاه قالبگیری تزریقی

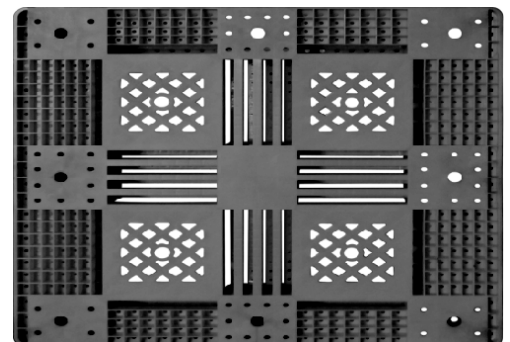
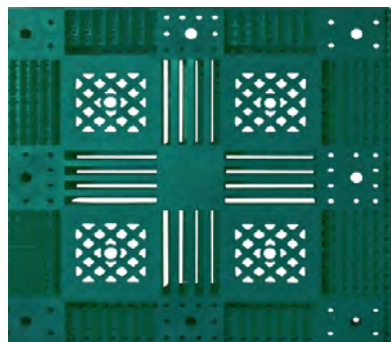
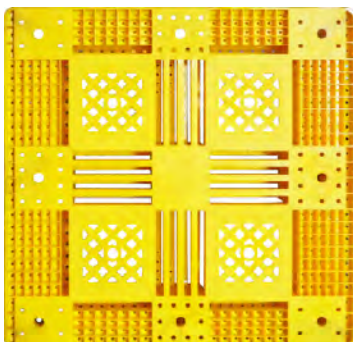
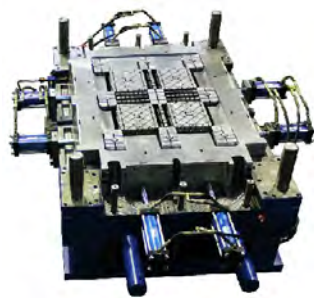
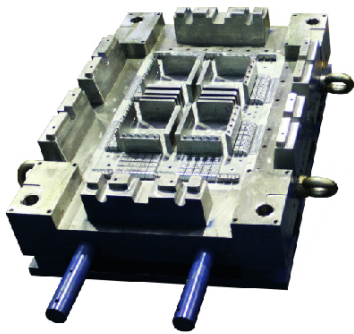
سری HR-N

مناسب جهت تولید قطعات با ابعاد بزرگ



راه‌حلی برای تولید پالت

شرکت Huarong توانایی تولید و ارائه راه‌حل در زمینه ماشین‌آلات قالبگیری تزریقی بسیار بزرگ برای تولید قطعات با ابعاد بزرگ تا محصولات کوچک الکترونیکی را دارد. بنابراین همیشه برای مشتریان و نیازهایشان، راه‌حلی را ارائه می‌کند. تمامی ماشین‌آلات قالبگیری تزریقی Huarong از پتانسیومترهای رباتیک جابجایی قطعات وارداتی استفاده می‌کنند تا موقعیت را به دقت ترین شکل کنترل کنند. گستره وسیع ماشین‌آلات قالبگیری تزریقی Huarong در ترکیب با سیستم‌های جابجایی خودکار قطعات Servo motor، حرکت سریع، کاملاً نرم، یکنواخت و همچنین با دقت بسیار بالا را در سه محور فراهم می‌کند.



دستگاه قالبگیری تزریقی

سری NRH

NRH



طراحی دو صفحه‌ای: فضای کمتر برای ماشین‌آلات بزرگتر

سیستم روغن‌کاری خودکار

این سیستم شرایط روغن‌کاری قابل تنظیمی را بر اساس دمای عملکرد واقعی یا تعداد چرخه تولید، برای رسیدن به یک روغن‌کاری بهینه به منظور طولانی‌تر کردن عمر عملیاتی ماشین تزریق فراهم می‌آورد.

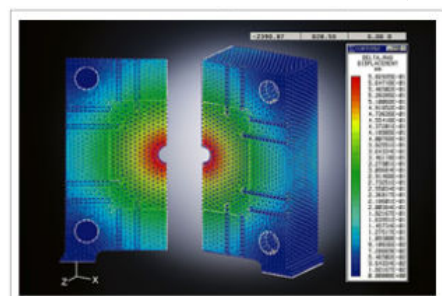


پایه تخلیه چند منظوره



تولید تحت فرایند ریخته‌گری یکپارچه، طراحی کاملاً گونیا، محکم و با دوام، با چند نوع خروجی، قابلیت تغییر مواد، مواد تست و شست‌وشوی پیچ و سیلندر (Purge) با عملیات آسان و صرفه‌جویی در زمان برای ماشین‌آلات قالبگیری تزریقی.

طراحی CAE Auxiliary



تمامی قطعات قبل از تحویل نهایی با CAE کنترل شده و حرکت در آن‌ها شبیه‌سازی می‌شود و سپس با آزمون‌های واقعی استحکام و دوام آن‌ها پایش می‌شود.

طراحی ماردون خاص و مجموعه سیلندره‌ای بی متال



مجموعه‌ای از طراحی‌های مختلف پیچ و سیلندر بی‌متال (سفارشی): ما امکان طراحی و تولید مجموعه‌های ویژه سیلندر را داریم که مقاومت در مقابل سایش و خوردگی ویژه‌ای را در پیچ و سیلندر فراهم می‌آورند. گریدهای مختلف از مجموعه‌های سیلندر بی‌متال A و B و C، مناسب برای فرایند کردن درصد گوناگونی از الیاف شیشه که

در برابر سایش و خوردگی مقاوم هستند در عین حالی که طول عمر پیچ و سیلندر بسیار بالاست.

برای موادی که به گشتاور و شفافیت بالا نیازمندند، ما فولاد خاصی مانند Full Harden و گریدهای نوری را به عنوان راه‌حل مناسبی که پایداری و دوام را افزایش داده و مرجوع شدن ماشین تزریق را به کمترین سطح می‌رساند ارائه کرده‌ایم. پیچ دونخه (دو کاناله) و دارای مانع طراحی شده روی ماردون کیفیت ذوب و اختلاط را ارتقا داده و مواد رنگی با کیفیت اختلاط خوبی را به وجود می‌آورد.

شرکت پلیمر پیشرفته دانا ارائه دهنده ماشین آلات قالبگیری تزریقی Huarong خدمات زیر را به شما صنعت گر گرامی ارائه می دهد:

- پشتیبانی فنی
- خدمات نصب، راه اندازی و تعمیر و نگهداری
- تامین قطعات یدکی
- سفارش ساخت قالب در داخل و خارج کشور
- تامین مواد اولیه مورد نیاز ماشین آلات
- ارائه مشاوره در خصوص تولید محصولات پلیمری



Quality-Innovation & Appreciated by Industry Alignment

پلیمر پیشرفته دانا

دانش محور، مشتری مدار، نوآور

یوسف آباد، خیابان فتحی شقاقی، میدان سلماس ابتدای خیابان استاد شهریار،

پلاک ۴، واحد ۳ کد پستی: ۱۴۳۱۷۴۳۷۶۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۲۲۰۰۶ فکس: ۸۸۰۲۳۵۹۴

ایمیل: info@ppd.co.ir

وبسایت: www.ppd.co.ir

