



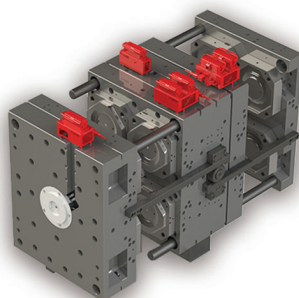
EXCEED THE EXPECTATION

پایه اصلی طراحی، تولید و ارائه خدمات در شرکت دانش بنیان ویراتک، تجربه بالای متخصصان آن می باشد این خدمات شامل تولید قالب های تزریق پلاستیک، ربات، پروژه های IML، دستگاه تزریق پلاستیک، پیاده سازی اتوماسیون صنعتی و هر آنچه که در صنعت تزریق پلاستیک به آن نیاز دارید، می شود.

ما در ویراتک برآنیم تا فراتر از نیاز های کیفی درخواستی مشتری گام برداریم. این مهم با توسعه مداوم فرآیند ها و تعامل توأمان با مشتری محقق می شود. ارائه بالاترین رده خدمات با قیمت کاملا رقابتی جزوی از روند کاری ما می باشد و هدف گذاری اصلی شرکت تبدیل شدن به یک الگو در صنعت تزریق پلاستیک در منطقه است.



نرم افزار ویرا 4.0



قالب جدار نازک



ربات تاپ



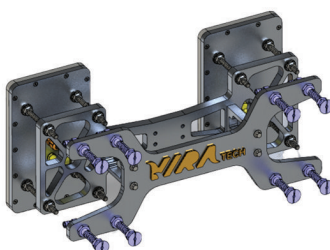
شرکت دانش بنیان
ویراتک

TECH

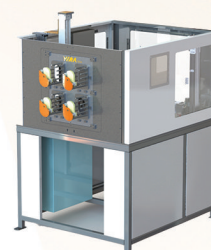
دستگاه تزریق پلاستیک



تجهیزات IML



ربات ساید



با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و تایید مرکز شرکت‌های دانش بنیان این معاونت، هر خریدار می‌تواند تا سقف ۸۰ درصد قیمت محصول، کالای دانش بنیان را به صورت اقساطی خریداری کند.

شرکت دانش بنیان ویراتک از محدود شرکت‌های دانش بنیان در صنعت تزریق پلاستیک است که توانسته تأییدیه دانش بنیانی را از معاونت علمی ریاست جمهوری دریافت نماید. لذا تمامی خریداران میتوانند محصولات دانش بنیان ویراتک را با شرایط ویژه و به صورت اقساط خریداری نمایند.



به ما اعتماد کردند

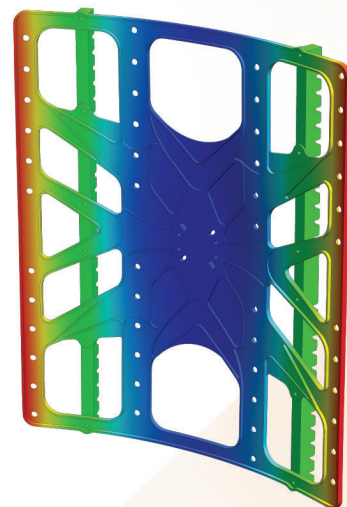
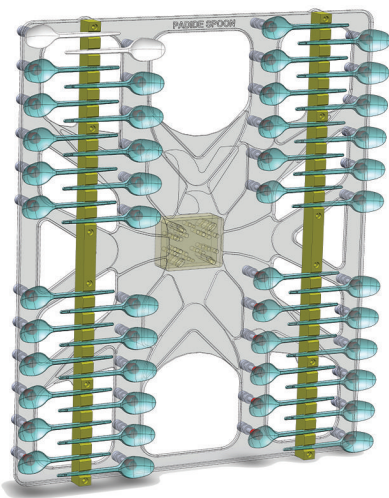


ویراتک با وجود پیشینه تجربی بسیار بالا در زمینه قالب های تزریق پلاستیک، کاملاً به نیازمندی های این فناوری احاطه داشته و چالش های پیش روی تولید کننده را به درستی می شناسد. همچنین با در نظر گرفتن قیمت نهایی محصول، طراحی محصول را مطابق با نوع مصرف بهینه سازی نموده و با پیش بینی دقیق خرابی قطعات قالب، نقاط ضعف را در مرحله طراحی قالب از بین می برد.

ویراتک با بهرمندی از ماشین آلات روز دنیا و استفاده از ابزارآلات دقیق در جهت تولید قطعات با کیفیت و در راستای اطمینان بخشی به مشتریان گام برمی دارد.

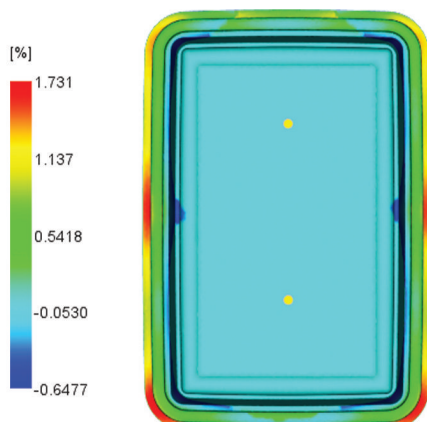
✓ مدل سازی محصول با استفاده از نرم افزار های CAD و CAE

با استفاده از نرم افزار های CAD شبیه سازی محصولات صورت گرفته، نقاط بحرانی قطعه به هنگام بارگذاری مشخص شده و استراتژی های مناسب جهت تقویت محصول تعیین می گردد که در نتیجه محصولات بر اساس وزن و کیفیت تولید بهینه خواهند شد.



✓ استفاده از نرم افزار Mold Flow جهت تشخیص

- بهترین موقعیت گیت ورودی
- نواحی دارای نقص ظاهری مانند حبس هوا، خطوط جوش و ...
- وزن دقیق محصول
- رفتار انقباضی محصول
- سرعت، فشار و قفل گیره



✓ تحلیل مکانیکی قطعات قالب

با توجه به فشار تزریق بسیار بالا در قالب های جدار نازک، قطعات مکانیکی قالب باید نیرو های زیادی را تحمل کنند. لذا در جهت طراحی بهتر قطعات، تحلیل صحیحی از قطعات ایجاد نمود تا عمر آن ها افزایش یابد.

✓ کیفیت بالای مواد مصرفی در قالب

بسیاری از خرابی های قالب مربوط به کیفیت مواد مصرفی است. ویراتک همواره در انتخاب مواد اولیه و مصرفی، کیفیت را در اولویت قرار می دهد و بر این باور است که تامین کنندگان قطعات، شریک تجاری به شمار می روند که توأمان در پی گسترش همکاری های اقتصادی می کوشند.



✓ تولید قالب

ویراتک از ایده یابی محصول مورد نظر تا تیراژ تولید همراه شماست. استراتژی تولید قالب مستقیماً بر روی فرآیند نهایی تولید محصول تأثیرگذار است. طراحی، مدل سازی و فرآیند تولید شبیه سازی شده و قالب ها با تکیه بر دانش و تجربه و استفاده از ماشین آلات روز دنیا تولید می شوند.



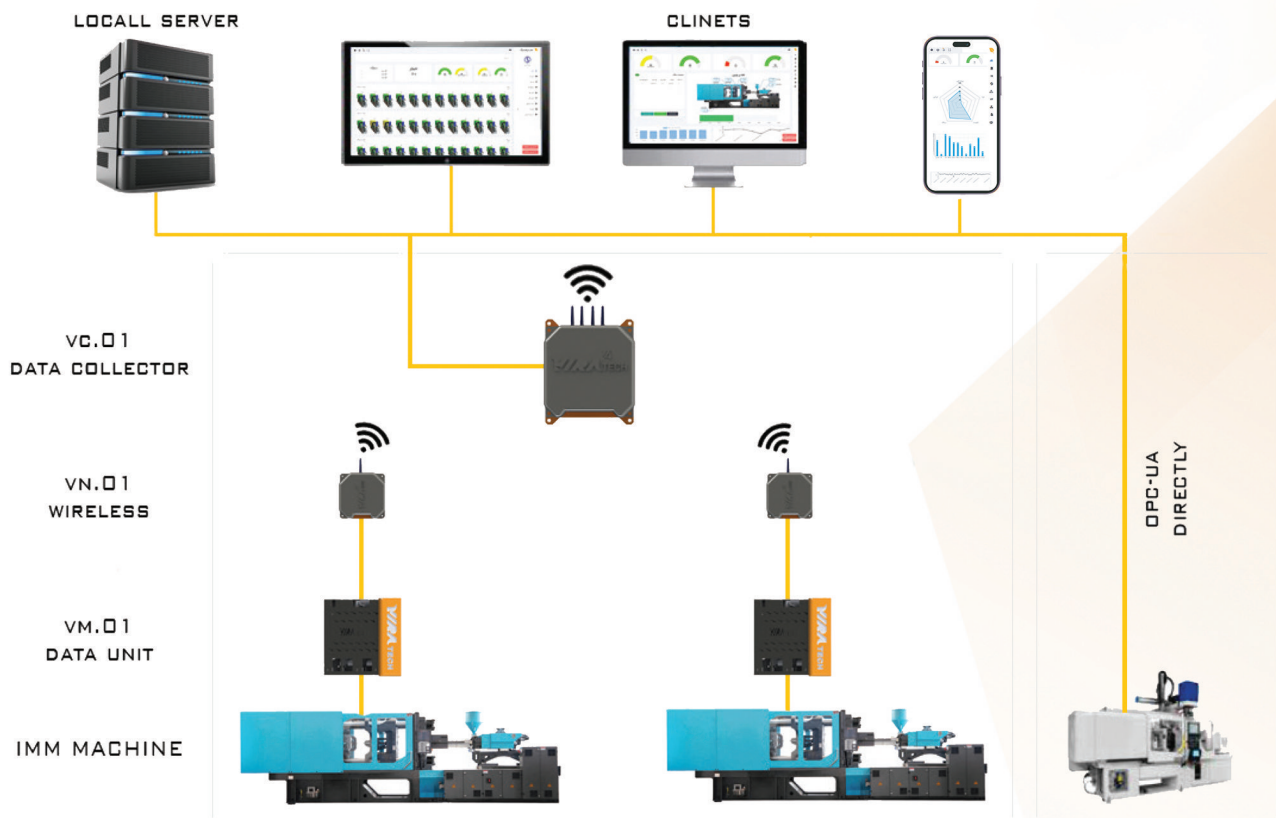
✓ با مدل سازی دقیق قالب، رضایت مصرف کننده نهایی حتمی است.

سامانه مدیریت و کنترل تولید

VIRA 4.0

آگاهی از اطلاعات دستگاه ها و روند تولید همواره یکی از مهم ترین نیاز های مدیران در کارخانجات با تعداد ماشین آلات زیاد بوده است. ویراتک با ارائه محصولی با نام تجاری **VIRA4.0** توانسته است علاوه بر برطرف کردن این نیاز ها نقش بسزایی در بالا بردن راندمان و کاهش نیروی انسانی در این زمینه داشته باشد.

VIRA4.0 از سری نرم افزار های MES به شمار می آید که با نصب یک سخت افزار بر روی دستگاه قادر به نمایش اطلاعات دستگاه بر روی نرم افزار می باشد. همچنین این سیستم قابلیت نصب بر روی کلیه دستگاه های فاقد OPC-UA و دستگاه های دارای این فناوری را دارد.



✓ پارامترهای قابل مشاهده در دستگاه های فاقد OPC-UA

- نمایش وضعیت کاری دستگاه
- تعداد شات تولیدی
- فشار روغن هیدرولیک
- محاسبه و نمایش زمان های گیره باز و بسته، تزریق، موادگیری، سیکل دستگاه و Take Time
- آلارم دستگاه
- جریان مصرفی هر سه فاز
- زمان توقف و کار کرد دستگاه
- سیکل روغنکاری
- کنترل سطح روغن روانکاری
- دمای یکی از زون های سیلندر

✓ پارامترهای قابل مشاهده در دستگاه های دارای OPC-UA

در دستگاه های فاقد OPC-UA امکان نمایش پارامترهای آنالوگ نظیر فشار، سرعت، دما و ... به صورت مستقیم وجود ندارد و جهت نمایش این پارامترها باید از ماژول های واسط استفاده نمود. اما در دستگاه های دارای این فناوری، تمام پارامترهای قابل مشاهده بر روی پنل دستگاه، قابلیت نمایش بر روی نرم افزار را هم دارند.

✓ مزایای سامانه مدیریت و کنترل تولید VIRA 4.0



کاهش هزینه ها



ارزیابی و تصمیم گیری بهتر



بهبود تولید



عدم محدودیت در نصب



حذف آرشو کاغذی



دسترسی لحظه ای به اطلاعات



جهت دریافت کاتالوگ سامانه مدیریت و کنترل تولید VIRA 4.0 کد مقابل را اسکن نمایید.

ربات های ویراتک با طراحی پیشرفته و ساخت با بهترین متریال می تواند پاسخگوی نیاز صنایع تولیدی باشد. این ربات ها در نمونه های تک محور سرو، دو محور سرو، سه محور سرو و ... عرضه می شوند.

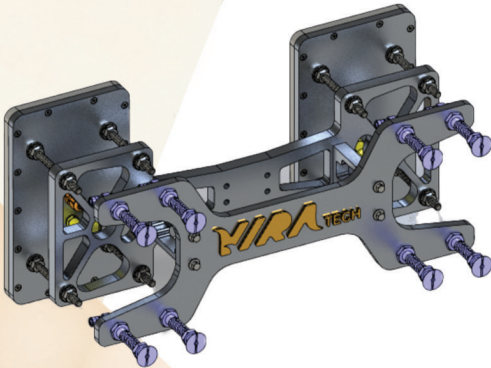
✓ ویژگی های ربات تاپ ویراتک

- طراحی محور آرم به صورت تلسکوپی جهت کاهش ارتفاع ربات و افزایش سرعت
- قرارگیری باکس برق در انتهای محور Traverse جهت بالانس و پایداری بهتر وزن و کاهش ارتعاشات
- سیستم روانکاری مرکزی محور ها
- استفاده گسترده از ربات های ویراتک در صنایع مختلف خودرویی، بسته بندی و ...
- طراحی و بهینه سازی پروفیل آلومینیوم اکسترود شده مخصوص برای محور Kick جهت کاهش وزن قسمت متحرک و بهبود عملکرد در سرعت های بالا



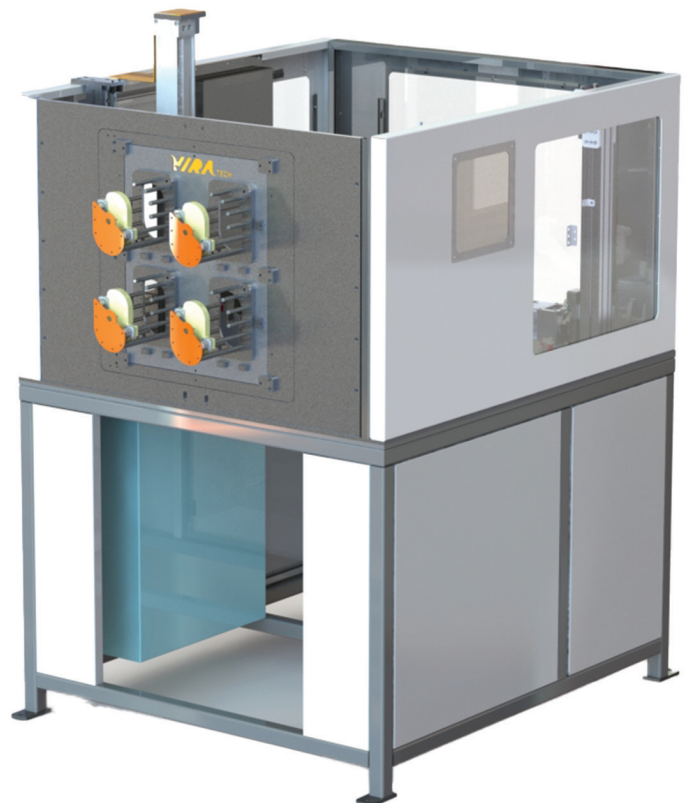
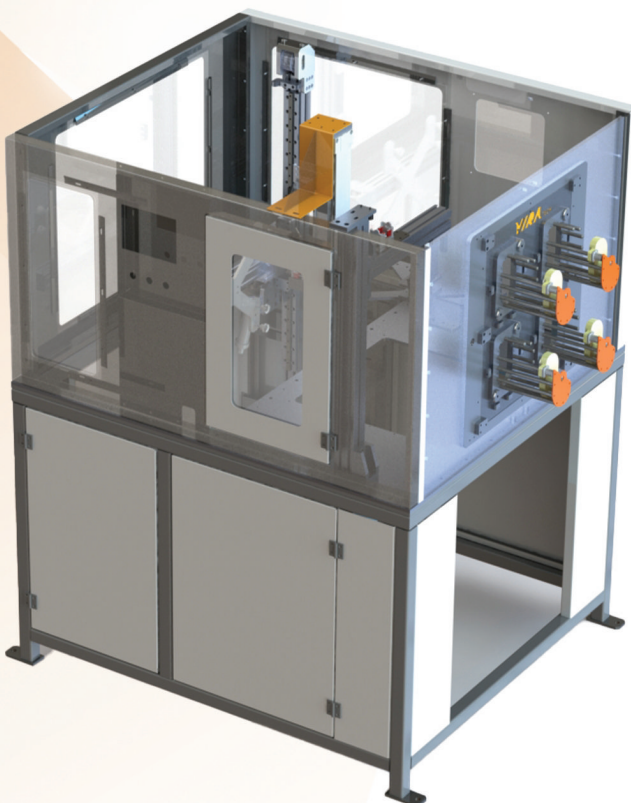
✓ تجهیزات IML

تجهیزات IML در پروسه تولید ظروف IML استفاده می شوند. از جمله این تجهیزات می توان به مگزین و سیستم انتقال دهنده لیبل، دامی IML، لیبل فیدر، گریپر های قطعه بردار



✓ راه حل های IML

طی سال های اخیر استفاده از تکنولوژی IML به دلیل کیفیت بالای چاپ، سرعت تولید بالاتر، عدم دخالت نیروی انسانی در بسته بندی، کاهش ضایعات، هزینه کمتر و ... مورد استقبال بسیاری از فعالان صنعت تزریق پلاستیک قرار گرفته است. ویراتک همواره در تلاش است تا بالاترین سطح این تکنولوژی را ارائه نماید.



شروع یک کسب و کار تولیدی همیشه با چالش های زیادی همراه است. انتخاب محصول از بین گستردگی زیاد محصولات در صنایع خودرویی، اسباب بازی، کشاورزی، ظروف جداره نازک و ... نیاز به بررسی و تحقیق دارد. همچنین دستگاه های مختلفی در بازار موجود است که کیفیت های متفاوتی داشته و انتخاب از بین این دستگاه ها نیاز به تخصص دارد.

ویراتک با تجربه ۲۰ ساله در صنعت تزریق پلاستیک و آشنایی کامل با دغدغه های این حوزه تولیدی می تواند با ارائه خدمات ذیل در کنار تولید کنندگان گرامی باشد.

- مشاوره انتخاب و طراحی محصول
- طراحی خط تولید محصولات تزریق پلاستیکی
- مشاوره انتخاب و خرید دستگاه
- مشاوره و اجرا صفر تا صد راه اندازی خط تولید



انتخاب درست دستگاه تزریق پلاستیک یکی از مهمترین دغدغه های تولید کنندگان است. ویراتک با اشراف کامل به این صنعت اقدام به عرضه انواع دستگاه های تزریق پلاستیک استاندارد، سرعت بالا، دو رنگ، هیبریدی و ... کرده است. مزیت اصلی عرضه این دستگاه ها توسط ویراتک، مشاوره اصولی خرید دستگاه تا تولید نهایی، خدمات پس از فروش ۲۴ ساعته و تامین قطعات در کمترین زمان می باشد.



همراه بهترین ها

YUDO®

HOFFEN
Cutting Tools

pokolm
PREMIUMTOOLS. WE KNOW HOW.

EROGLU®
Präzisionswerkzeuge
Hassas Tutucu Takım Sistemleri

فولاد حامیران
شرکت حامی آلیاژ آسیا



مبتکران
گروه صنعتی

BÖHLER

HAITIAN
PLASTICS MACHINERY

INOVANCE

DELTA

WELE

TECHMATION
Innovation in Motion

☎ ۰۲۱ - ۲۲۸۸۳۶۱۸

☎ ۰۲۳ - ۳۲۵۱۱۴۸۴ - ۵

🌐 WWW.VIRATECHCO.COM

📷 VIRATECH.PARS

✉ INFO@VIRATECHCO.COM

✉ EXPORT@VIRATECHCO.COM

کارخانه: شاهرود،	دفتر مرکزی: 📍
شهرک صنعتی،	تهران، پاسداران،
فاز یک، بلوار	نگارستان چهارم،
انقلاب، بلوار امید	پلاک ۲۸، واحد ۷