



ماشین آلات تزریق و پرس لاستیک



ماشین آلات با کیفیت • پشتیبانی فنی حرفه ای • تامین قطعات یدکی

w w w . p p d . c o . i r

Long Chang

معرفی

شرکت صنایع ماشین آلات Long Chang در سال ۱۹۷۱ به عنوان تولید کننده ماشین آلات قابلگیری تزریقی لاستیک/سیلیکون و پرس لاستیک، در کشور تایوان آغاز به کار نمود. ماشین آلات شرکت Long Chang به طور گسترده ای برای ساخت و تولید ظروف ملامینی، تایر های فوم EVA، لاستیک رسانا و دیگر محصولات به کار می رود.

شرکت صنایع ماشین آلات Long Chang با سرلوحه قرار دادن شعار های: «وفاداری به مسئولیت، تمام توان در راه موفقیت» و «بهتر کردن بهترین ها» به تولید ماشین آلات تزریق لاستیک و سیلیکون و ماشین آلات پرس لاستیک پرداخته است.

واحد تحقیق و توسعه Long Chang همواره در حال افزایش دانش خود با توجه به فناوری ها و نوآوری های روز دنیا است و همواره تلاش می کند تا ماشین آلات ساخت خود را با بهره گیری از بالاترین استانداردهای کیفیت و دقت تولید نماید. Long Chang با کارآمدی بالای ماشین آلات و خدمات پس از فروش کم نظیر خود و همچنین با بهره گیری از تیمی متخصص و حرفه ای، در تلاش است تا نیازهای مشتریان صنعت را به بهترین شکل پاسخ دهد.



Long Chang با ارائه محصولاتی با کیفیت و رفتاری حرفه‌ای، امیدوار است تا به موفقیت روزافزون در آسیا و جهان برسد.

ما به هر مشتری احترام می‌گذاریم و اطمینان آنان به خودمان را گرامی می‌داریم. به همین دلیل LongChang با اختصاص دادن تمام توان خود به پیشرفت مستمر و در رقابتی سالم با رقبای، در تلاش است تا به اهداف خود دست یابد.

اهداف Long Chang

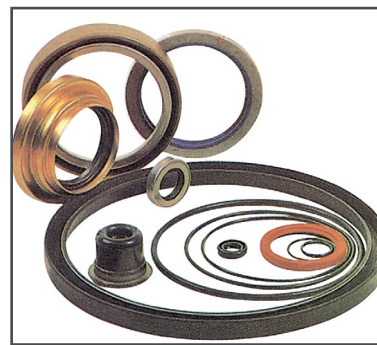
- ساخت و تولید پیشرفته‌ترین قطعات و دستیابی به فن‌آوری‌های روز دنیا با کمک دانشگاه‌ها و مراکز تحقیق و توسعه داخلی و بین‌المللی.
- کسب اطمینان مشتریان به کیفیت قطعات و ساخت ماشین‌آلات Long Chang همراه با تعهدی بی‌دریغ.



سری FCS

دستگاه پرس قالبگیری فشاری تک دهانه مجهز به سیستم پران

مناسب جهت تولید قطعات لاستیکی رسانا، کاسه نمد، قطعات خودرو، پد صفحه کلید، پوشش دهی لنت ترمز، قطعات کامپوزیتی، پزشکی و الکتریکی



سری FCR

دستگاه تزریق لاستیک

مناسب برای تزریق آمیزه‌های کائوچوی طبیعی و انواع کائوچوی مصنوعی (بجز سیلیکون) جهت تولید انواع قطعات خودرو، قطعات الکتریکی، کالاهای ورزشی، پکینگ، و سایر کالاهای الاستومری



سری FBS

دستگاه پرس قالبگیری فشاری دو دهانه (دو قلو) مجهز به سیستم پران

مناسب جهت تولید قطعات لاستیکی رسانا، کاسه نمد، قطعات خودرو، پد صفحه کلید، پوشش دهی لنت ترمز، قطعات کامپوزیتی، پزشکی و الکتریکی



سری FCRS

دستگاه تزریق آمیزه سیلیکون

مناسب برای تزریق آمیزه‌های کائوچوی سیلیکون جهت تولید قطعاتی مانند وایر شمع خودرو، قطعات پزشکی، استاپر سرنگ، قطعات ماشین آلات و سایر محصولات سیلیکونی



سری FCH

دستگاه تزریق لاستیک افقی

مناسب جهت تولید قطعات مقاوم در برابر روغن و حرارت نظیر قطعات خودرو، قطعات الکترونیکی، کاسه نمد، کالاهای ورزشی و سایر محصولات لاستیکی از کائوچوی طبیعی و مصنوعی



سری FCV

دستگاه پرس قالبگیری فشاری مجهز به وکیوم

مناسب جهت تولید قطعاتی نظیر O-رینگ لاستیکی، کاسه نمد خودرو، لاستیک خازن الکتریکی، پد کیبرد، قطعات لاستیکی با کاربرد بهداشتی و غیره.



سری FCVR

دستگاه پرس قالبگیری فشاری مجهز به وکیوم و صفحه متحرک از بالا

مناسب جهت تولید قطعاتی نظیر کاسه نمد خودرو و موتور سیکلت، واشر بخار آب، واشر V شکل، O-رینگ و واشرهای لاستیکی



سیستم‌های پران



مکانیسم 3RT
مناسب جهت قالب‌های سه یا چهار صفحه‌ای با سیستم پران از جلو.
این مکانیسم با سازوکار خاصی جهت حرکت قالب به بیرون تجهیز شده است.



مدل استاندارد
مناسب جهت قاب دوصفحه‌ای. کاربر می‌تواند این مکانیزم را برای باز و بسته شدن زاویه‌دار صفحه بالایی تنظیم کند.



مکانیسم 4RT
مناسب جهت قالب‌های سه یا چهار صفحه‌ای که می‌توانند با هم حرکت کرده از پرس بیرون بیایند و قالب باز شود.
این مکانیسم با ساز و کار خاصی تجهیز شده است تا قالب از پرس بیرون بیاید و صفحه میانی از صفحه پایینی قالب جدا شده و یک پران دیگر قطعات را جدا کند.

سری FCE

دستگاه پرس قالبگیری فشاری تک دهانه دو رنگ خودکار

مناسب جهت تولید قطعات دو رنگ ملامین، اوره، باکلیت، فنجان و غیره.



سری FC-D

دستگاه پرس قالبگیری فشاری مخصوص لنت ترمز

مناسب جهت تولید هرگونه لنت ترمز پروانه‌ای یا طبلی که در خودرو، موتورسیکلت، کامیون، و یا قطار استفاده می‌شود.



مدل CE



سری FCSR

دستگاه پرس قالبگیری انتقالی

مناسب جهت تولید قطعات کوچک
سیلیکونی، خازن لاستیکی و توپ گلف.



سری FCT-X

دستگاه پرس قالبگیری فشاری با جک از بالا

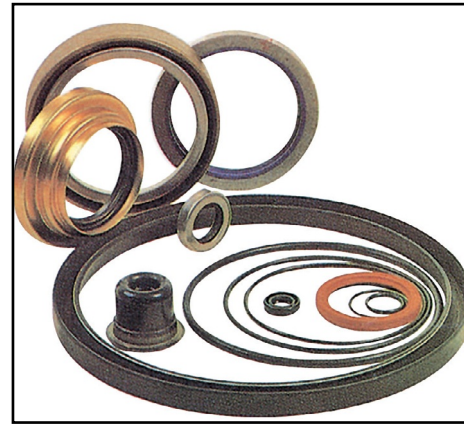
مناسب جهت تولید هرگونه لنت ترمز پروانه‌ای یا طبلی
که در خودرو، موتورسیکلت، کامیون، و یا قطار استفاده
می‌شود.



سری FCL

دستگاه پرس لاستیک با تناژ بالا و میز متحرک

مناسب جهت تولید صفحات لاستیکی، کاسه نمدهای بزرگ، فرش لاستیکی کف خودرو، تسمه‌های لاستیکی



سری FC

دستگاه پرس قالبگیری فشاری هیدرولیکی تک دهانه

مناسب برای تولید ظروف ملامین، باکالیت، مواد دارای الیاف تقویت کننده و کلیه موادی که به حرارت و فشار در شکل دهی آنها نیاز است.



سری FCT-L

دستگاه پرس چهارستونه جک از بالا

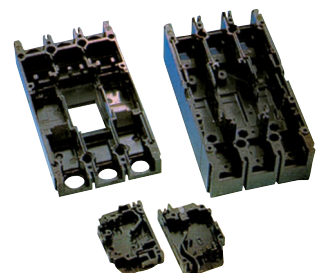
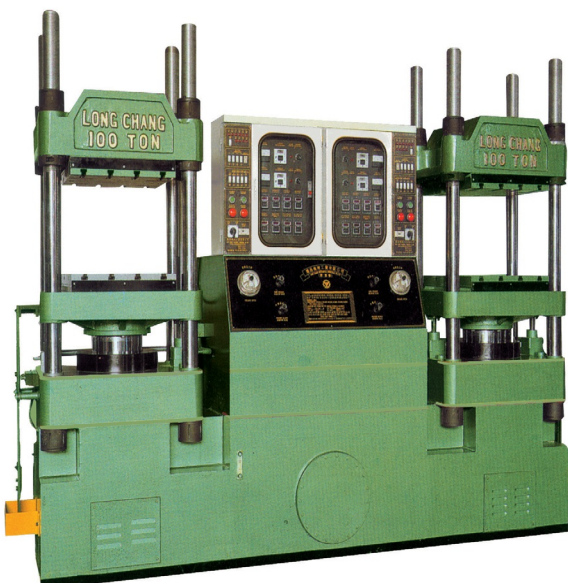
مناسب جهت تولید قطعات بزرگ فلزی، وسایل آشپزخانه، خودرو، موتور سیکلت، دوچرخه و قطعات فورج سرد و گرم



سری FB

دستگاه پرس قالبگیری فشاری هیدرولیکی دو دهانه (دوقلو)

مناسب برای شکل دهی باکالیت، انواع الاستومرها، الیاف و کلیه موادی که به حرارت و فشار در شکل دهی آنها نیاز است.



ویژگی‌های دستگاه‌های قالبگیری تزریقی و سیلیکون

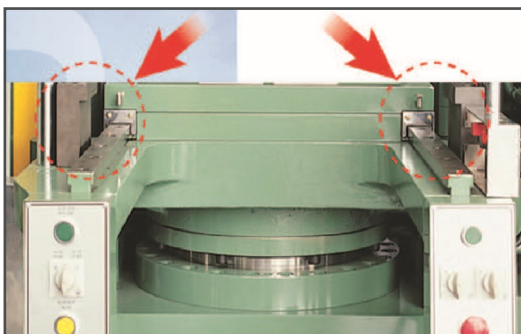
دستگاه تزریق



- دستگاه از یک شیر کنترل مخروطی الماس شکل استفاده می‌کند که باعث روانی خوراک‌دهی می‌شود. در هنگام قالبگیری شیر کنترل به طور خودکار بسته می‌شود تا از سرریز مواد جلوگیری کند.
- بخش تزریق ماشین به یک سیستم کنترل دما مجهز شده است. سیلندر یا مواد بارگیری شده را می‌توان جهت دستیابی به نرمینگی مناسب گرم و یا سرد نمود، لذا به کیفیت مواد آسیبی نمی‌رسد.

- موتور هیدرولیک با سرعت پایین و قابل تنظیم، پیچ بخش خوراک‌دهی را به حرکت وا می‌دارد. طرح خاص پیچ، آن را برای خوراک‌دهی تمام الاستومرها مناسب می‌سازد.
- تنظیم میکرومتری حجم تزریق در کنار قابلیت باز شدن خودکار قالب و سیستم کنترل خوراک، دستیابی به کیفیت برتر را تضمین می‌کند.
- قابلیت هواگیری خودکار و خروج گازهای محبوس شده از بروز تخلخل و خط جدایش در محصول جلوگیری می‌کند.
- با توجه به امکان تثبیت یا حرکت دادن نازل تزریق و همچنین طراحی خاص نازل، از بروز ناحیه مرده در مواد جلوگیری می‌کند. در نتیجه می‌توان دستگاه را به آسانی تمیز کرد.
- این ماشین کلیه الاستومرهایی را که می‌توان با حرارت‌دهی و فشار آن‌ها را فرایند نمود، می‌پذیرد. عموماً به فرایند پلیسه‌گیری پس از تولید نیاز نیست و زمان پخت را $\frac{1}{3}$ تا $\frac{1}{2}$ کاهش می‌دهد.

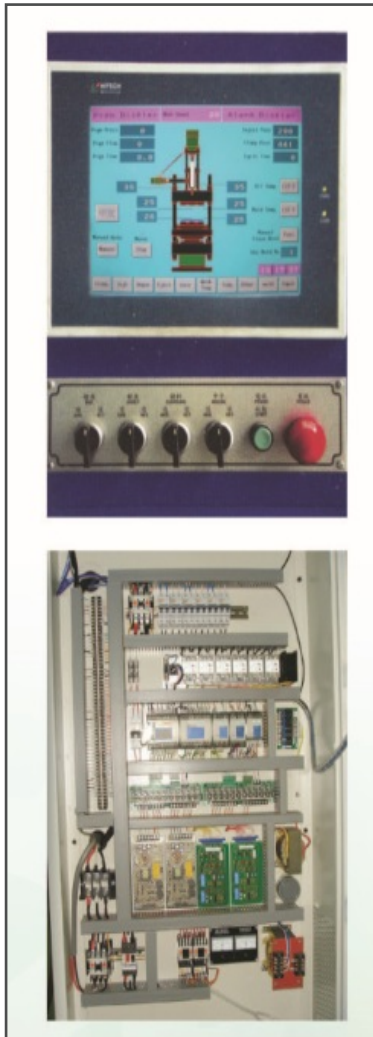
صفحات لغزشگر



- مکانیزم نصب شناورگونه، اصطکاک بین صفحات گرمکن و صفحات لغزشی را کاهش می‌دهد.
- استفاده از طرح π شکل در صفحات لغزشی و نوع آبکاری خاص این صفحات امکان بیرون آمدن بدون لغزش قالب را در طول عمر عملکرد فراهم می‌آورد.
- تمامی مانع‌ها و محدودکننده‌های حرکتی دارای آبکاری خاصی هستند. این کار باعث افزایش طول عمر و بهبود مقاومت سایشی آن‌ها می‌شود.

دستگاه PLC - سیستم میکرو کامپیوتر رنگی

مدار روغن هیدرولیک متمرکز



- قرارگیری سیستم روغن رسانی در داخل بدنه ماشین باعث عدم ورود هرگونه گرد و خاک می شود و روغن رسانی پیوسته ای تمیز و روان را تضمین می کند.
- سیستم توزیع مدارات به صورت متمرکز و دارای حداقل شاخه در سیم کشی است. در نتیجه افت فشار به کمینه مقدار می رسد.
- جهت افزایش طول عمر ماشین و حفظ توازن دمای روغن در عملکرد طولانی مدت، یک ساز و کار خنک کننده دمای روغن در دستگاه تعبیه شده است.
- با استفاده از شیر کنترل تناسبی (Proportional) برای تنظیم جریان و فشار روغن، فشار و جریان روغن پیوسته و یکنواخت خواهد بود و امکان رسیدن به بازدهی بالا در تولید فراهم می شود.
- ساختار ماشین مستحکم و ظاهر آن زیباست. ارتعاش و لرزشی در حین کار دستگاه به وجود نمی آید.



ویژگی ها

- PLC تنها نیاز به یک نفر برای کاربری دارد. استفاده آسان، دقت بالا و کنترل میکرو کامپیوتری امکان برآورده کردن نیازهای دستگاه قالبگیری تزریقی لاستیک را دارد.
- تکنولوژی پیشرفته به کار گرفته شده در PLC دو ویژگی بارز دارد؛ اطمینان بالا و عمر بالای کارکرد.
- قابلیت کنترل اجزای مختلف قالبگیری از جمله فشار، سرعت، و دما را تنها با اعمال یک کد توسط اپراتور وجود دارد.
- به علاوه همه نکات بالا، PLC از حافظه قابل بازنویسی استفاده می کند و توانایی ارائه ۱۰۰ سری اطلاعات ورودی و خروجی را دارد.

سری FBV

دستگاه پرس قالبگیری فشاری مجهز به وکیوم دو دهانه (دو قلو)

مناسب جهت تولید قطعاتی نظیر O-رینگ لاستیکی، کاسه نمد خودرو، لاستیک خازن الکتریکی، پد کیبرد، قطعات لاستیکی با کاربرد بهداشتی و غیره.



دیگر محصولات Long Chang

دستگاه پرس قالبگیری فشاری
جهت تولید درب توالیت فرنگی



دستگاه پرس قالبگیری فشاری دولایه
جهت تولید لنت ترمز طبلی شکل



دستگاه پرس قالبگیری فشاری
جهت قالب ماردونی



دستگاه پرس die spotting





دستگاه پرس قالبگیری فشاری ۶ ستونه ۸۰۰ تنی



دستگاه پرس قالبگیری فشاری مدل اروپایی ۵۰۰ تنی
جهت تولید درزگیر لاستیکی



دستگاه خودکار شکل دهی پودر
جهت شکل دهی پودر ملامین، اوره، فنل و دیگر مواد.



دستگاه پرس قالبگیری فشاری
جهت تولید BMC، SMC و کامپوزیت های کربنی

شرکت پلیمر پیشرفته دانا ارائه دهنده ماشین آلات تزریق و پرس لاستیک Long Chang 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



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: ۷-۸۸۲۲۲۰۰۶ فکس: ۸۸۰۲۳۵۹۴

ایمیل: info@ppd.co.ir

وبسایت: www.ppd.co.ir

