

گروه صنعتی دانا کنترل

تولید کننده انواع
انواع ربات های تزریق پلاستیک
خدمات صادقانه، اعتبار جاودانه



DANA CONTROL

دانا کنترل

شرکت مهندسی و بازرگانی دانا کنترل

شرکت دانا کنترل با بیش از دو دهه تجربه در زمینه تولید ربات ماشین تزریق پلاستیک و ادوات جانبی ماشین تزریق پلاستیک، ساخت منابع تغذیه سوئیچینگ، ساخت ژاکت سوئیچینگ انرژی، ساخت سیستم های مگزین برای پروژه های IML و BML و تولید ربات های خاص در صنعت پلاستیک همواره در تلاش است تا به عنوان پیشرو در این صنعت راهکارهایی نوآورانه و پایدار را به بازار عرضه کند. محصولات ما با بهره گیری از تکنولوژی های روز دنیا و مواد اولیه با کیفیت بالا، پاسخگوی نیازهای متنوع صنایع مختلف بوده و توانسته اند استانداردهای جهانی را رعایت کنند. تیم فنی و مهندسی ما در تلاش است تا با استفاده از دانش روز و تجربه گسترده، راه حل هایی بهینه و مقرون به صرفه برای مشتریان خود ارائه دهد. از تولید ربات تزریق پلاستیک تا سیستم های مگزین، ما متعهد به تأمین کیفیت، بهره وری بالا و طول عمر بالای محصولات خود هستیم. از اعتماد شما به گروه صنعتی ما سپاسگزاریم و متعهدیم تا با همکاری مشترک نه تنها شما را از محصولات با کیفیت و عملکرد بالا بهره مند کنیم، بلکه در مسیر رشد و توسعه صنعتی و ایجاد آرامش برای شما، همراهی باشیم که همواره در پی ایجاد ارزش افزوده برای شما است.



شرکت مهندسی و بازرگانی دانا کنترل انتخابی هوشمندانه برای نیازهای شما! همراهی مطمئن و متعهد!

به عنوان یک پیشرو در صنعت پلاستیک، با تکیه بر نوآوری، کیفیت بی نظیر و تعهد به رضایت مشتری، در راستای تحقق نیازهای خاص هر پروژه گام برداشته ایم. هدف ما تنها تأمین محصولات نیست، بلکه ارائه راه حل هایی است که بهره وری و کارایی سیستم های شما را به حداکثر برساند. ما در کنار شما خواهیم بود تا با مشاوره دقیق و حمایت کامل، پروژه های شما را به موفقیت های بزرگ تبدیل کنیم.

محصولات ما

راه حل های مناسب برای نیاز های شما

در شرکت مهندسی و بازرگانی دانا کنترل، به عنوان یکی از پیشگامان صنعت پلاستیک، مجموعه ای از محصولات پیشرفته و با کیفیت را طراحی و تولید می کنیم که به طور خاص برای پاسخگویی به نیازهای متنوع صنایع مختلف ساخته شده اند.



هر یک از محصولات ما با رعایت استانداردهای جهانی، بهره گیری از تکنولوژی های روز و استفاده از مواد اولیه با کیفیت، راه حل های بهینه ای را برای مدیریت زمان، هزینه و کیفیت فراهم می کنند. کیفیت، بهره وری انرژی و دوام محصولات ما از ویژگی های برجسته ای است که به شما کمک می کند تا در مسیر پیشرفت و توسعه صنعتی، همیشه یک گام جلوتر باشید.



امروزه ربات های صنعت پلاستیک بخش جدانشدنی از خط تولید کارخانه ها می باشند، این ربات ها برای گرفتن و قرار دادن قطعات بر روی کانوایر و همچنین تولید ظروف IML استفاده می شوند. برنامه انعطاف پذیر و کاربر پسند این ربات ها موجب افزایش کاربرد آن در صنعت پلاستیک شده است. این ربات ها به بهینه کردن فرایند تولید کمک کرده و این امکان را به تولید کنندگان می دهد که نسبت به رقبای خود برتری بیشتری داشته باشند. با توجه به اینکه می توان یک سیکل مشخص را توسط ربات ها بارها، بدون خطا و با دقت و سرعت بالا تولید کرد، اهمیت استفاده از ربات هر روز بیشتر حس می شود.



راه حل های سفارشی برای پروژه های خاص

شرکت مهندسی و بازرگانی دانا کنترل با ارائه خدمات مشاوره و طراحی سفارشی، آماده است تا راه حل های متناسب با نیاز های خاص پروژه ها و صنایع مختلف شما را فراهم کند. ما با بهره گیری از تیم مهندسی متخصص، به شما کمک می کنیم تا بهترین و بهینه ترین سیستم ها را برای پروژه تان طراحی و پیاده سازی کنید.



کانوایر یا نوار نقاله امکان انتقال مواد و قطعات با شکل، اندازه و هر وزنی را با قابلیت جابجایی با راندها مشخص از مکانی به مکان دیگر به صورت امن دارد تا نیروی انسانی در آن دخیل نباشد. انواع کانوایر ها به طور گسترده در صنایع مختلف بزرگ و کوچک از جمله مونتاژ، تولید، پتروشیمی و بسیاری دیگر کاربرد دارد و طیف آن نیز گوناگون است در نتیجه از اهمیت آن نمی توانیم غافل بمانیم.

انواع ربات های قطعه بردار مناسب ماشین های تزریق ۵۰ تا ۱۵۰۰ تن

• مجهز به موتورهای سروو برای هر سه محورهاصلی.

• درایوهای بهینه با توجه به استفاده ربات در فرآیند قطعه برداری.

• عملکرد بسیار روان با کمترین صدا.

• حداقل زمان برداشتن قطعات از داخل قالب که امری ضروری در افزایش بهره وری در برخی صنایع مانند تولید ظروف دیوار نازک می باشد.

• بازوی عمودی این ربات ها با پروفیل آلومینیوم تقویت شده و بسیار محکم و سبک می باشد.





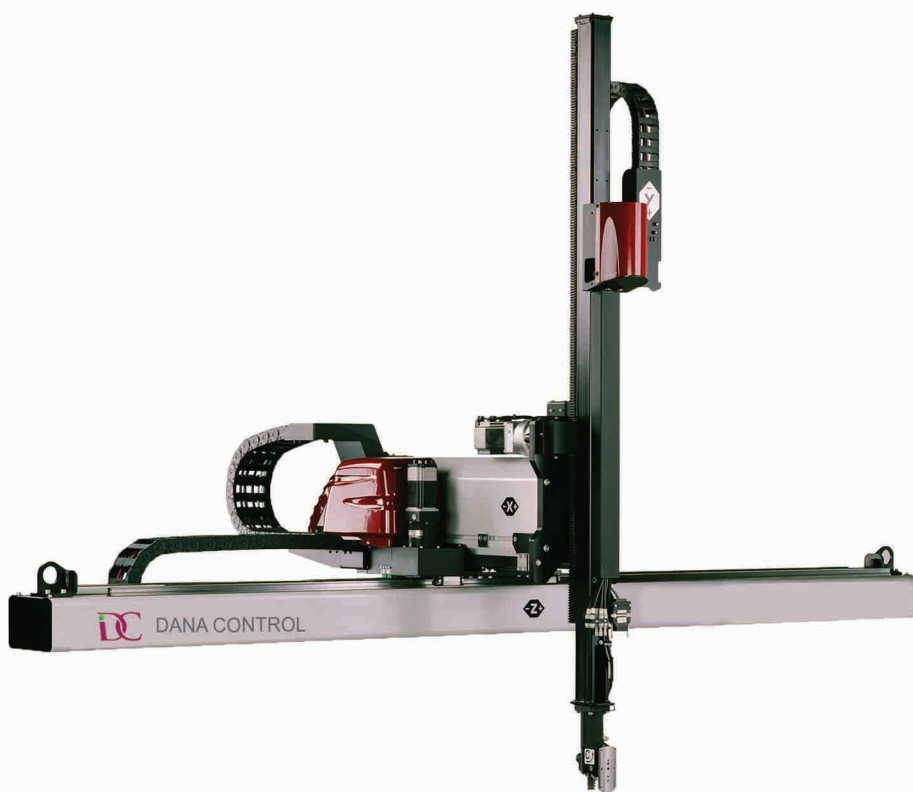
مشخصات فنی						
مدل ربات	طول محور Z (میلی متر)	طول محور Y (میلی متر)	طول محور X (میلی متر)	محور X ثابت	محور Y تلسکوپی	حداکثر وزن برداشتن بار (کیلوگرم)
DC01-20	۱۰۰۰-۲۰۰۰	۶۰۰-۱۰۰۰	۴۴۰	✓	—	۲.۵
DC04-20	۱۰۰۰-۲۰۰۰	۶۰۰-۱۰۰۰	۴۴۰	✓	—	۳
DC06-25	۱۵۰۰-۲۵۰۰	۸۰۰-۱۲۰۰	۴۲۰-۶۲۰	✓	—	۶
DC06T-25	۱۵۰۰-۲۵۰۰	۸۰۰-۱۰۰۰	۳۵۰-۵۹۰	✓	✓	۶
DC06-60	۱۵۰۰-۶۰۰۰	۱۰۰۰-۱۴۰۰	۵۰۰-۸۰۰	—	—	۱۲
DC06T-60	۱۵۰۰-۶۰۰۰	۱۰۰۰-۱۴۰۰	۵۰۰-۸۰۰	—	✓	۱۲
DC08T-60	۲۵۰۰-۶۰۰۰	۱۶۰۰-۲۰۰۰	۸۰۰-۱۲۰۰	—	✓	۲۲

تولید آسان با ربات

انواع ربات های کارترین مناسب ماشین های تزریق ۱۰۰ تا ۴۰۰۰ تن

- * تمام سنسورهای ربات مستقیماً به کارت کنترل هوشمند متصل است.
- * مجهز به محورهای چرخشی آپشنال: محور A سروو یا پنوماتیک و محور B سروو یا پنوماتیک.
- * محور C چرخشی مجهز به قفل می باشد که از انحراف هنگام کاهش فشار هوای فشرده جلوگیری می کند.
- * در مدل های مجهز به محور Y تلسکوپی، امکان حرکت و برداشت قطعات در مکانهایی با سقف کوتاه را فراهم کرده است.
- * محور Y مجهز به پروفیل تقویت شده جهت برداشتن بارهای سنگین.
- * مجهز به چراغ نشانگر ال ای دی روی محور Z برای نمایش حالت های عملکرد ربات.
- * مجهز به اکو وکیوم برای بهینه سازی مصرف هوای فشرده.
- * حداقل تعداد کابل ها در زنجیر کابل از طریق آرایش نوآورانه قطعات الکترونیکی





مشخصات فنی

مدل ربات	طول محور Z (میلی متر)	طول محور Y (میلی متر)	طول محور X (میلی متر)	محور X ثابت	محور X متحرک	محور Y تلسکوپی	حداکثر وزن برداشتن بار (کیلوگرم)
DC08-20	۱۲۵۰-۲۰۰۰	۶۰۰-۱۰۰۰	۴۴۰	✓	—	—	۳
DC18-25	۱۲۵۰-۲۵۰۰	۸۰۰-۱۲۰۰	۴۲۰-۶۲۰	✓	—	—	۶
DC18T-25	۱۲۵۰-۲۵۰۰	۸۰۰-۱۰۰۰	۳۹۰-۵۹۰	✓	—	✓	۶
DC21-40	۱۲۵۰-۴۰۰۰	۸۰۰-۱۴۰۰	۳۵۰-۵۵۰	—	✓	—	۱۲
DC22-40	۱۲۵۰-۴۰۰۰	۱۰۰۰-۱۴۰۰	۳۵۰-۵۵۰	—	✓	—	۱۵
DC23T-40	۱۲۵۰-۴۰۰۰	۸۰۰-۱۴۰۰	۳۵۰-۵۵۰	—	✓	✓	۱۲
DC28-30	۱۵۰۰-۳۰۰۰	۱۲۰۰-۱۴۰۰	۹۰۵-۱۱۰۵	✓	—	—	۱۲
DC31-50	۲۰۰۰-۵۰۰۰	۱۰۰۰-۱۴۰۰	۸۰۰	—	✓	—	۱۲
DC32-50	۲۰۰۰-۵۰۰۰	۱۲۰۰-۱۶۰۰	۵۰۰-۹۰۰	—	✓	—	۲۵
DC33T-50	۲۰۰۰-۵۰۰۰	۱۲۰۰-۱۸۰۰	۵۰۰-۹۰۰	—	✓	✓	۱۵
DC42-60	۲۰۰۰-۶۰۰۰	۱۴۰۰-۱۶۰۰	۱۲۰۰	—	✓	—	۲۵
DC43T-60	۲۰۰۰-۶۰۰۰	۱۶۰۰-۲۶۰۰	۱۲۰۰	—	✓	✓	۳۵
DC53T-60	۳۰۰۰-۶۰۰۰	۲۴۰۰-۳۰۰۰	۱۲۰۰-۲۰۰۰	—	✓	✓	۵۰
DC73T-80	۵۰۰۰-۸۰۰۰	۲۸۰۰-۳۶۰۰	۲۰۰۰	—	✓	✓	۱۲۵
DC21HS-25	۱۵۰۰-۲۵۰۰	۸۰۰-۱۲۰۰	۵۰۰	—	✓	—	۳
DC32HS-40	۲۰۰۰-۴۰۰۰	۱۲۰۰-۱۶۰۰	۵۰۰-۹۰۰	—	✓	—	۷
DC33HS-40	۲۰۰۰-۴۰۰۰	۱۲۰۰-۱۴۰۰	۵۰۰	—	✓	✓	۵

متعهد به ارزش، متعهد به تولید

ربات راهگاه گیر پنوماتیک

مزایای ربات راهگاه گیر پنوماتیک
حرکت سریع، گرفتن دقیق راهگاه و لرزش بسیار کم

مشخصات فنی:

محور X:

※مجهز به پایه چرخان برای چرخاندن بازو در پشت فک ثابت جهت تعویض قالب می باشد.

محور Y (محور عمودی ۰-۵۵۰mm یا ۷۰۰mm):

※محور Y قابل تنظیم می باشد.

※مجهز به کمک فنرهای پنوماتیک می باشد.

※مجهز به قفل سیلندر برای جلوگیری از پایین آمدن بازو به داخل قالب در صورت کاهش فشار هوا می باشد.

※همچنین محور Y به یک سوئیچ مخصوص مجهز است؛ که به عنوان یک قفل اضافی قبل از اینکه قالب بسته شود، عمل می کند.

محور Z:

※آزادانه از ۴۵ تا ۹۵ درجه قابل تنظیم است.

※قابلیت تنظیم آسان از سمت غیر اپراتور به سمت اپراتور.

محور B (چرخش ۹۰ درجه):

※هنگام چرخش محور Z به سمت بیرون، چرخش به صورت خودکار انجام می شود.

※راهگاه گیر مکانیکی دارای حسگر تشخیص گرفتن قطعه

آپشن ها:

※شیر وکیوم به همراه سیستم مانتورینگ تشخیص گرفتن قطعه

※قابلیت نصب ۴ عدد ساکشن کاپ در قسمت گریپر.



همیشه پر از خلاقیت

دانا کنترل

نامی درخشان در صنعت پلاستیک

با بیش از دو دهه تجربه درخشان در طراحی و ساخت
به روز ترین و بهترین ربات های تزریق پلاستیک

تماس با ما



۰۲۱-۸۸۵۵۲۰۲۰

۰۲۱-۸۸۵۵۲۰۱۰



www.danacontrol.ir



DanaControl

