

**GRIPPER**



**پژوهشکده هوافضایی شدید**

**دستگاه هات ملت**

# دستگاه هات ملت

از جمله مزایای چسب های گرم (Hot Melt)، می توان به کیفیت عالی و پایداری بسیار طولانی چسب، سرعت و حجم بالای تولید، زمان کوتاه اتصال، مقاومت در برابر انواع تنش های کششی، فشاری، پیچشی، قابل بازیافت بودن مواد ضایعاتی، عدم نیاز به خشک کن، عدم آلودگی محیطی و خطر آتش سوزی، امکان ذوب مجدد پس از سرد شدن چسب و... اشاره کرد . این چسب ها در صنایع خودرو سازی موارد استفاده زیادی دارد که یکی از آن موارد جهت ثبیت موقعیت صفحات داخل باتری با این روش چسب زنی است. دستگاه هایی که در حال حاضر مورد استفاده است از تجهیزات وارداتی استفاده می کنند بنابراین این تجهیزات با چسب های تولید داخل مغایرت دارند. طراحی و ساخت دستگاه جدید برپایه استفاده از ظرفیت های علمی و تجهیزات بومی بنا شده و به همین سبب این دستگاه کاملا سازگار با انواع چسب های تولید داخل است. دستگاه طراحی شده قابلیت برنامه ریزی برای انواع سایز های باتری های خودرو را بصورت تمام اتوماتیک دارد. در جدول زیر ویژگی های این دستگاه نشان داده شده است.



سرعت چسب زنی	۴ باتری در دقیقه
تعداد نازل چسب	۶ نازل
نوع چسب	گرانول
نوع و تعداد سل باتری جهت چسب زنی	۲×۳ و ۱×۶
حجم مخزن چسب	۲۲ lit
دهای مخزن	تا ۲۵۰ درجه سانتی گراد
نوع نازل	ریزشی مستقیم با قلبیت قطع و وصل سریع
نوع کاتوایر	زنجبیری
سیستم انتقال قدرت	زنجبیر و جرخ زنجبیر
طول کل	۱.۵ m
عرض کارگیر	۵۰ cm
ارتفاع کل	۸۵۰۵ cm
توان موتور گیربکس ها	.۳۷ kW
سیستم استپر	سیلندر پنوماتیک
سیستم موقعيت دهنده	سیلندر پنوماتیک
سیستم دوران	سیلندر پنوماتیک چرخشی
سیستم طولی نازل ها	سرور موتور



پژوهشکده هواخورشید

دفتر طراحی رباتیک  
و اتوماسیون صنعتی پیشرفته