

# بازو اسمارت لیفت (Manipulator)

دستگاه بازو اسمارت لیفت (منیپولیتور) به منظور برداشت، انتقال و جایگذاری محصول مورد نظر بدون بکارگیری نیروی زیاد توسط اپراتور به کار گرفته می‌شود. بخش‌های مهم این دستگاه عبارتند از: سازه نگهدارنده، لینک‌های واسط، گریپر و مکانیزم کشنده. این دستگاه با استفاده از گریپر فک داخلی، محصول را برداشته و به کمک مکانیزم کشنده به کاربر این امکان را می‌دهد تا محصول را با صرف نیروی بسیار کمی محصول را حمل کرده و در محل مورد نظر جانمایی کند. ویژگی‌های منحصر به فرد عملکردی این دستگاه عبارتند از:

- افزایش نرخ تولید و کیفیت محصول
- استفاده از مکانیزم قفل کننده به منظور جلوگیری از رهاش محصول
- استفاده از کلید تنظیم کننده سرعت به منظور افزایش و یا کاهش سرعت گریپر
- بدنه مستحکم جهت افزایش دقت و کیفیت عملکرد دستگاه
- رابط کاربری آسان از طریق پنل HMI
- استفاده از مکانیزم ترمز کفشکی در لینک‌های بازو ماهر به منظور تنظیم نرمی حرکت
- هوشمندی در لیفت بارها با وزن‌های مختلف
- تعمیر و نگهداری آسان مجموعه



دستگاه بازو اسمارت لیفت

پارامتر	مقدار
گستره کاربرد	صنایع باتری سازی
ظرفیت دستگاه	حمل تا وزن ۱۲۰ کیلوگرم
نوع / وزن باتری	سرب اسید / ۱۰۰ کیلوگرم
فشار کاری پنوماتیک	۵ تا ۷ بار
وزن دستگاه	۷۰۰ کیلوگرم
ابعاد دستگاه	۲۵۰۰*۲۵۰۰*۳۳۰۰ میلی‌متر
جنس بدنه دستگاه	فولاد ST37
نوع پوشش دهی	رنگ کوره‌ای