



ربات ۲ درجه آزادی



زهینه
فعالیت

برداشتن و گذاشتن انواع قطعات صنعتی تا تناژ ۵۰۰ کیلوگرم و جایگذاری در انواع فیکسچر ها از قبیل فیکسچر های مونتاژ , اندازه گیری و...

معرفی

این ربات با قابلیت حرکات پریسماتیک و REVOLUT (حرکت کشویی و دورانی) می تواند انواع قطعات صنعتی را از موضعی به موضع دیگر جهت مونتاژ و یا اندازه گیری منتقل نماید که این کار هم در جهت گذاشتن قطعه در فیکسچرها و یا موقعیت مورد نظر و برداشتن آن و موضع دهی در مکان دوم به کار می رود

خدمات
قابل ارائه

در مونتاژ انواع قطعات صنعتی , خودرو , لوازم خانگی و... این ربات می تواند با داشتن تجهیزات هیدرولیکی تناژ بالا, قطعات سنگین تا ۵۰۰ کیلوگرم در این حوزه را تا ارتفاع ۸۰ سانتی متر کورس بدهد حتی این ربات می تواند این قطعات را با فاصله ۵/۱ متری از محور ربات نیز جا به جا کند

امکانات و
تجهیزات

تجهیزات هیدرولیکی
شیر آلات هیدرولیک PLC
تابلو برق
سیستم کنترلی PLC

قراردادها و
پروژه‌ها

مجری پروژه ربات دو درجه آزادی , انواع این ربات را برای صنایع مختلف خودرو سازی (شرکت مجموعه سازی طوس به منظور جا به جایی اکسل عقب پژو ۲۰۶ و ۴۰۵ در سال ۱۳۹۸ ساخته است

مجوزها
و افتخارات

ساخت ربات دو درجه آزادی در صنایع مختلف سه نمونه از این ربات در شرکت مجموعه سازی طوس ساخته شده است

تصاویر



راه‌های
ارتباطی

Jahanpourfr@mshdiau.ac.ir
Jahanpour2005@yahoo.com
09155011295

دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد
دکتر جواد جهانپور
دانشیار و عضو هیئت علمی گروه مکانیک

