



نموذج براءة اختراع

عناصر الحماية - مسار الهندسة الصناعية

تنفيذ المتدربات:
شهد الجعيد ، صفية القرشي

عناصر الحماية

- ذراع الروبوت يستطيع النزول والارتفاع بمرونة والحركة بشكل سلس لتلبية العملية بكفاءة، كما يكون الذراع قوي وقادر على حمل ما يصل الى ٣٠ كيلو جرام.
- احداثيات قدم الروبوت تكون دقيقة بحيث يتمكن من التنقل في جميع الاتجاهات بشكل منظم ومتوازن.
- الشاشة المثبتة على الروبوت تكون مغلفة بتغليف حراري لحمايتها من التحطم والكسر وعازل للحماية من الماء.
- تتم برمجة الروبوت بعدة طرق للتحدث باللغة المناسبة واختيار الكلمات اللبقة على سبيل المثال عند التحدث مع ذوي المناصب العليا أو الموظفين.
- تصميم حركة ذراع الروبوت عند الرقص بالسيف بشكل متسق وآمن، كما يتم وضع حساسات على بعد ١ متر بحيث يتغير اتجاه الذراع للأعلى عند اقتراب شخص منه وذلك لضمان سلامة العملاء
- تصميم عازل لقدم الروبوت يحميه من السوائل والماء وذلك للحد من اختلال النظام او حدوث عطل في الروبوت

