

ذراع جسمال جديدة تصنع مثيلتها تلقائيا

تمكنت شركة دنماركية للجساميل العالمية من ابتكار ذراع "جسمالية" جديدة يمكن أن تصنع لنفسها أجزاء كما يمكنها أن تُشكل نسخة طبق الأصل من الذراع الأصلية.

إعداد: خولة الحداد/ التدقيق اللغوي: رشيد لعناني

صورة للذراع الجسمالية وهي تُثبت المسامير

Universal Robots

قامت شركة الجساميل العالمية بابتكار نموذج ذراع "جسمالية" تُعد الأخف وزنا والأصغر شكلا وأطلقت عليها اسم UR3 وتحتوي هذه الذراع على ستة محاور يمكن برمجتها للقيام بمهمات عديدة كانتقاء الأجسام ونقلها إلى أماكن أخرى وطلائها وإضافة لصاق، وإحداث ثقوب في المادة المراد العمل عليها بدقة متناهية، وتطبيق العزم الصحيح لتثبيت المسامير، كما أنها تستطيع إضافة أجزاء منها وكذا تصميم نسخ لها؛ فذراع واحدة فقط ستكون كفيلة بخلق أذرع أخرى سواء شبيهة بها أو خاضعة لما برمجته.

صُممت ذراع الجسمال بطريقة ذكية تجعلها قادرة على ضبط التموضع المناسب على السطح دون الحاجة إلى تدخل الإنسان كما أنها تنقل ما حولها وتُسجله على شاشة اللمس لتعرف بذلك الإجراءات المطلوبة.

رابط الفيديو:

المصادر : IEEE Universal Robots