Biblioteca GK Archivo de conocimiento

Máquinas que se mueven con cuerpos blandos: robótica blanda (Soft Robotics)

Dirección del artículo

https://www.gklibrarykor.com/es/article/9445/

Vista previa del PDF · Fragmento

Cuando pensamos en un robot, solemos imaginar brazos metálicos, articulaciones rígidas y motores que giran con precisión. Durante mucho tiempo, la imagen típica de un robot fue la de una máquina fuerte y rápida que repite el mismo movimiento incontables veces, como los robots industriales de las fábricas. Sin embargo, estos robots pueden tener problemas al agarrar objetos delicados como huevos o frutas, o al chocar con una persona. En la naturaleza, las cosas son distintas. El pulpo puede escurrirse por aberturas estrechas sin tener un solo hueso, y el elefante usa su trompa, formada únicament