

ماهيچه‌ها ي پر قدرت مصنوعي

ماهيچه‌ها ي مصنوعي ي فعلي نُعَن بر اساس سيستمها ي هيدروليكي اند. اينها ميتوانند باري به اندازه ي نصف وزن خُد شان را تحمل كنند. حالا يك ماهيچه ي مصنوعي ساخته اند كه بر اساس پليمرها ي پيژالكتريكي است، تا 5 برابر طول اوليه اش كشيده ميشود، و باري به اندازه ي 8 برابر وزن ش را تحمل ميكند [1].

- [1] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2013/sep/10/artificial-muscles-lift-heavy-loads>