

2000 kertaa oman painonsa vetävä pienoisrobotti

Kirjoittanut Administrator
05.05.2015 11:58



Stanfordin yliopistossa on kehitetty pienoisrobotteja, jotka pystyvät vetämään jopa 2000 kertaa oman painonsa kokoisia lasteja. **Micro Tugien** suunnittelussa on haettu inspiraatiota eläinmaailmasta. Vaikuttavat vetovoimat omaavat robotit ovat tosin pieniä. 12 gramman painoinen robotti, jonka toiminnassa on matkittu muurahaisten käyttämää hallittua liimautumista, pystyy vetämään maata pitkin 2000 kertaa oman painonsa kokoista tavaraa. Tämä vastaa sitä, että ihminen vetäisi sinivalasta.

Toinen Micro Tug on yhdeksän grammainen ja pystyy kantamaan yli kilon painoa pystysuoraa lasiseinämää pitkin. Tämä taas vastaa sitä, että ihminen pystyisi kiipeämään pilvenpiirtäjään vetäen elefanttia perässään. Muurahaisten ja gekkojen ominaisuuksia matkivia robotteja saatetaan tulevaisuudessa käyttää tehtaissa ja rakennuksilla.