

KLIMMEN ALS EEN GEKKO

De gekkomat-installatie van de Duitse uitvinder Gerald Winkler stelt een mens in staat met zuignappen te klimmen als een gekko. Net als deze kleine hagedis kan een gekkonaut tegen muren oplopen en zelfs

ondersteboven tegen het plafond 'kleven'. De installatie bestaat uit gasflessen met gecomprimeerde lucht, verbonden met vier zuignappen, één aan elke hand en voet, die zich middels een vacuüm en frictie aan diverse oppervlakken hecht. Een computer meet continue de vacuümwerking van de zuignappen en zorgt dat er maar één zuignap tegelijk los is van het oppervlak. De complete installatie weegt ruim 25 kilogram. Met het huidige prototype kan een gekkonaut een half uur tegen een betonnen muur klimmen. De gekkomat is behalve beton ook te gebruiken tegen onder meer zandsteen, hout en gladde oppervlakken als glas en metaal.

Het ontwerpteam, dat in 1998 al de Audi-ontwerpprijs ontving, ziet behalve het ludieke aspect ook verschillende serieuze toepassingen voor de techniek, zoals inzet bij reddingswerk, bouw, renovatie, onderhoud en militaire of politietoepassingen.

www.gekkomat.de

