



Роботы-каменщики

15.12.2015

In-Situ Fabricator - робот-укладчик кирпича, разработанный лабораторией цифровых производственных процессов Швейцарского национального центра научных исследований

In-Situ Fabricator является первым в мире механизмом, способным создавать нестандартные конструкции на стройплощадке. Он использует колесную платформу для передвижения по стройплощадке, лазеры - для ориентирования, и роботизированную руку - для укладки кирпичей по схеме, заданной человеком.

Робот - только одна из научных разработок NCCR в области строительства. Другие проекты центра включают роботизированное производство бетона - единый процесс, включающий формование и армирование, а также исследования в области применения цифровых технологий для соединения различных материалов.