



Solidknit



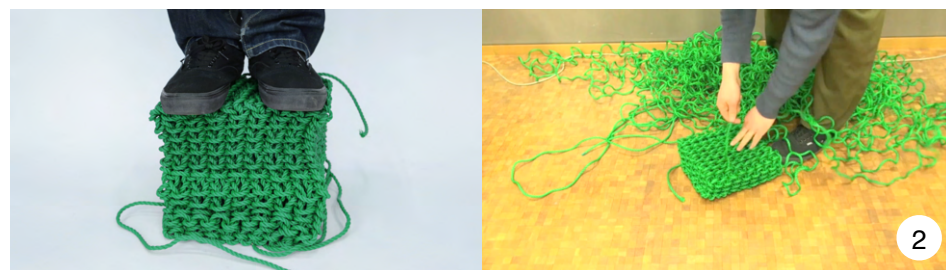
Solidknit



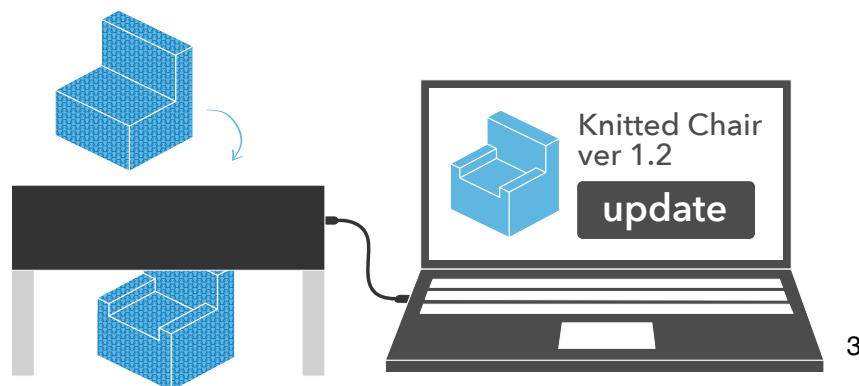
@solidknit



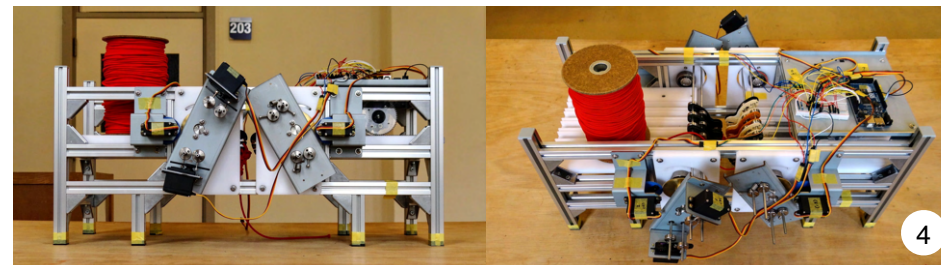
1



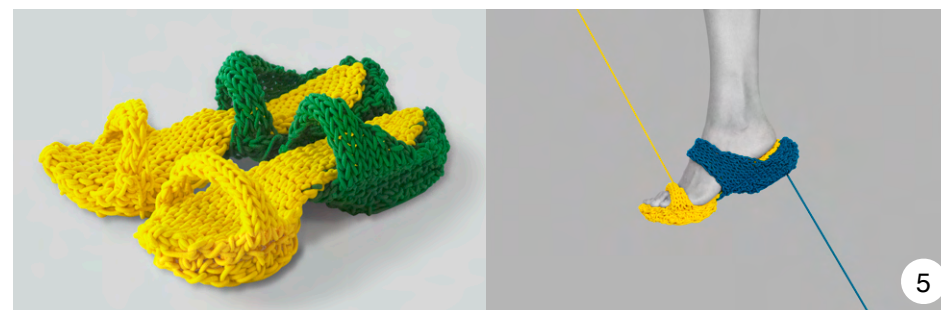
2



3



4



5

ソリッド編みはSolidknit独自考案の、中身の詰まったかたい立体物を編み物でつくる手法である(1)。ソリッド編みはほどいて元の糸に戻すことができる(2)ため、「椅子をほどいて靴に編みなおす」「椅子のバージョンアップを行う」といった“物体のアップデート”が可能になる(3)。現在このソリッド編みを自動化する機械「ソリッド編み機」の開発(4)やソリッド編みの用途開発を行っている。サステナブルフットウェア(5)や月面での家具制作といった応用先が考えられる。PCT国際・日本・米国特許出願済み。2018年度総務省異能vation、2019年度IPA未踏アドバンスト事業採択。内閣府S-Booster 2021ファイナリスト。