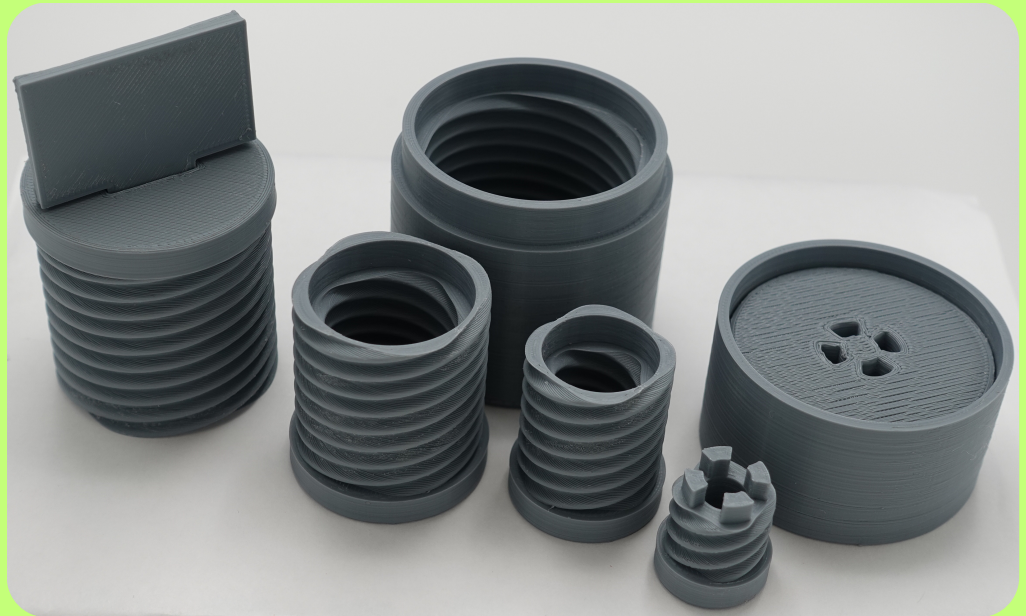


3D-tulostetut kierteistykset harrastelijalaitteilla ja -materiaaleilla

Mitä mallattiin



Mitä mallinnettiin



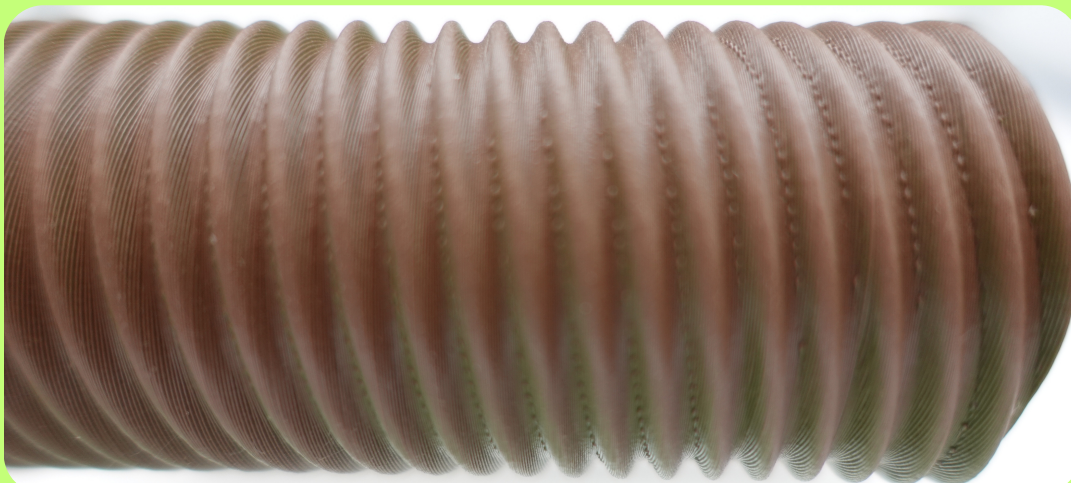
Mallintaminen: Autodesk Fusion

Viipalointi: Prusa Slicer, hetkellisesti UltiMaker Cura ja OrcaSlicer

Tulostimet: Creality Ender-3 V3 SE ja Creality Ender-3 V2 Neo

Materiaali: PLA eri väreissä

Lue lisää



Suurimmat haasteet tulostamisessa olivat häntiminen (engl. *stringing*) ja ylipursotus (engl. *blob*) kierteiden pinnoilla, jotka estivät mekaanisen toiminnan. Osa osista saatiin toiminnallisiksi neulaviilalla ja hiekkapaperilla jälkikäsittelynä. Tiheästi nousevien itsemallinnettujen kierteiden tulostaminen em. laitteilla ja materiaaleilla suositeltavaa vain tiettyyn halkaisijaan asti. Vaihtoehtoisesti osat tulostettavissa yksitellen spiral-asetuksella.