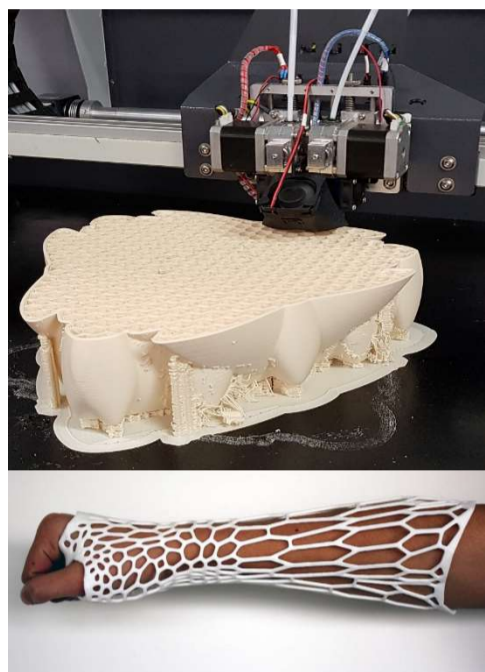


3DPMED

3D-tulostuksella ja pintakäsittelyillä ratkaisuja
terveydenhuollon ja lääketieteen tarpeisiin
(A74839)



Hankkeessa kehitetään uusia ratkaisuja terveydenhuollossa ja lääketieteessä käytettävien komponenttien toiminnallisuuden, käytettävyyden ja kustannustehokkuuden parantamiseksi soveltamalla erilaisia pintakäsittely/pinnoitusmenetelmiä 3D-tulostamalla valmistettuihin kappaleisiin. Kappaleen pinta määrittelee usein sen toiminnallisuuden sisärakennetta enemmän, joten pintakäsittelyillä voidaan parantaa huomattavasti 3D-tulostettujen kappaleiden toiminnallisuutta tai jopa muuntaa niiden pintaominaisuudet kokonaan erilaisiksi. Terveydenhuollon ja lääketieteen sovelluksissa monista tuotteista saadaan kaikkein suurin hyöty potilaskohtaisesti räätälöitynä, joten yhdistämällä 3D-tulostuksen kyky valmistaa muodoltaan ja rakenteeltaan yksilöllisiä kappaleita sekä erilaiset pintakäsittelyt voidaan tuottaa laaja valikoima uusia ratkaisuja alan tarpeisiin.

Hankkeen kesto 01.04.2019 – 30.06.2021



SAVONIA
AMMATTIKORKEAKOULU

Pohjois-Savon liitto tukee
maakunnan
menestystä



PLANMECA
ELEKTROPINTA

SPINDECO
TECHNOLOGIES OY

windside

exel
COMPOSITES



