

Sisukka - Älysukka

Kulttuurin ja hyvinvoinnin innovaatioprojektit, syksy 2014



Älysukka parempaan juoksunautintoon!

Loimme älysukka konseptin hyvinvointitietoisille aktiiviliikkuville sekä urheilijoille. Tavoitteena lisätä käyttäjien hyvinvointia sekä tietoa omasta suorituksesta.

Toteutus

Perehdyimme älysukan kilpailijoihin, materiaaleihin, teknologiaan ja mahdollisiin ominaisuuksiin. Lisäksi teimme kuluttajakyselyn koskien sukan ominaisuuksia sekä kustannusarvion.

Tulokset

Tuotteemme on pohjepituinen sukka irroitettavalla nilkkapannalla, josta löytyy tarvittava teknologia. Lisäksi älysukkamme keräämä informaatio löytyy pilvipalvelusta reaaliaikaisesti esimerkiksi valmennuksen käyttöön. Älysukkamme mittaa jalkapohjan kuormitusta, askeltiheyttä, nopeutta, lihasaktiivisuutta, sykettä, reitinpituutta, lämpötilaa ja stressiä. Älysukassa on kompressio eli verenkiertoa ja nestekiertoa edistävä puristava ominaisuus. Siitä löytyy myös audiitiivinen valmennus, joka ohjaa juoksua sekä reitillä pysymistä.

Akseli Lepola H11A, Anniina Sirviö SJ12S1, Helga Behnke H11A, Juuso Jalava H11A, Sivi Vatanen SJ12S1 & Timo Järvenpää H11A