Spiritus Ludi - Spirit of the Game in Esports

Smart sleeves foster social connection between e-sport players when gaming remotely.
"Smart sleeves" oftewel slimme mouwen, zorgen ervoor dat e-sporters sociaal met elkaar verbonden zijn wanneer ze op afstand met elkaar gamen.

Hosted by: HAMK - Häme University of Applied Sciences

Project Information (EN)

What if we could share digital high fives within a remote team?

Spiritus Ludi is a smart sleeve for sharing encouraging touches in remote e-sport teams. The best performing sports teams express more social touch gestures such as high fives, fist bumps, and taps than lower performing teams. In e-sports, even on a professional level, teams train and compete far from each other. Spiritus Ludi enables touch gestures in remote e-sport teams. It is a smart sleeve which sends and receives touches in real time. When a player taps the sleeve, it sends a touch message to all team members' sleeves. The sleeve is connected to a mobile app which takes care of the touch communication between the players. Spiritus Ludi has been tested with several e-sport teams. It elevates connection and promotes positive emotions between players. The parts of the product: Smart sleeves with flexible electronics, mobile app with wireless communication, and cloud service.

Imagine if we could enhance our team spirit by synchronising our breathing.

Ripple is a smart sleeve which guides an e-sport team to synchronous calm breathing by touch. E-sports players often experience high stress levels, nervousness, anxiety, and excitement prior and during a match. These have a negative impact on team spirit and performance. Ripple is a smart short sleeve which assists using touch to calm breathing in a team. The sleeve gently strokes the arm of the player when it is turned on prior to or during the breaks of a game by the coach. When Ripple is on, the team breaths along with the stroking movement in a synchronous rhythm. This reduces stress levels, promotes a stronger connection between players, and improves co-operation and performance. The parts of the product: Smart sleeves with flexible electronics, mobile app with wireless communication, and cloud service.

Projectinformatie (NL)

Hoe leuk zou het zijn als je een team dat ergens anders zit, digitale high fives zou kunnen geven?

Spiritus Ludi is een slimme mouw waarmee je e-sportteams op afstand aanrakingen kunt geven waarmee je ze aanmoedigt. De best presterende sportteams maken meer gebruik van sociale, fysieke aanrakingen zoals high fives of een boks dan teams die minder goed presteren. In e-sporten, zelfs op professioneel niveau, trainen en spelen teams wedstrijden tegen elkaar terwijl ze ver van elkaar verwijderd zijn. Spiritus Ludi maakt het mogelijk dat e-sportteams elkaar op afstand kunnen aanraken. Het is een slimme mouw die aanrakingen live verzendt en ontvangt. Wanneer een speler een tikje op de mouw geeft, wordt er een bericht in de vorm van een aanraking naar de mouwen van alle teamleden gestuurd.. De mouw is verbonden met een mobiele app die de communicatie van de aanrakingen tussen de spelers tot stand brengt. Spiritus Ludi is door verschillende e-sportteams getest. Het verhoogt de sociale interactie en verbinding tussen de spelers en stimuleert positieve emoties. De productonderdelen: Slimme mouwen met flexibele elektronica, een mobiele app met draadloze communicatie en een cloudservice.

Stel je voor dat we de teamspirit zouden kunnen verbeteren door onze ademhaling te synchroniseren.

Ripple is een slimme mouw waardoor de spelers/gamers van een e-sportteam d.m.v. aanraking gelijk en rustig gaan ademhalen. E-sporters ervaren vaak een hoog stressniveau, nervositeit, angst en opwinding voorafgaand aan en tijdens een wedstrijd. Deze hebben een negatieve invloed op het groepsgevoel en de prestaties. Ripple is een

slimme, korte mouw die ondersteuning biedt door middel van aanraking, waardoor de ademhaling van de teamleden rustig wordt. De mouw strijkt zachtjes langs de arm van de speler wanneer deze voor of tijdens de pauzes van een game of wedstrijd door de coach wordt aangezet. Wanneer Ripple aanstaat, ademt het team mee met de strijkende bewegingen in een gelijk ritme. Zo daalt het stressniveau, de emotionele verbinding tussen de spelers wordt sterker en de samenwerking en prestaties verbeteren. De productonderdelen: Slimme mouwen met flexibele elektronica, een mobiele app met draadloze communicatie en een cloudservice.

Image List

Filename	Caption	Credit
untitled-1_1693492752.jpg	Smart sleeves for e-sport teams	

The images above are included in the ZIP under `/images`.