



# Boldbrain

STARTUP CHALLENGE

LIGHTHOUSE



“Lighthouse” è un dispositivo per la mobilità assistita per ipovedenti e non vedenti. È progettato per ridurre il rischio di collisioni pericolose con oggetti invisibili dalla vita in su, un’area in cui il bastone bianco non può segnalare pericoli.

**Problema:** i non vedenti e gli ipovedenti fanno affidamento principalmente su amici e familiari, non sempre disponibili, per uscire di casa. L’uso dei cani guida è molto limitato in quanto difficili e costosi da addestrare. Il bastone bianco è inefficace nel proteggere l’utente dalla vita in su ed è causa di incidenti: colpire la sponda di un camion, un ramo sporgente, la cassetta postale, una finestra che si è aperta ostruendo il percorso o cartelloni pubblicitari è un problema costante.

**Mercato:** Secondo l’OMS, nel 2012 nel mondo c’erano 39 milioni di non vedenti e 246 milioni di ipovedenti. La stima della popolazione cieca nella sola Svizzera è di 60.000, 3 milioni in Europa e Nord America. La popolazione non vedente è circa il quadruplo.

**Soluzione:** Lighthouse è un dispositivo di mobilità indossabile. Integra un sensore di imaging 3D all’interno dell’asta degli occhiali, che scansiona l’ambiente e individua l’esatta posizione di qualsiasi ostacolo al di sopra della vita, lungo il cammino degli utenti. Le informazioni vengono inviate a un recettore sul manico del bastone. Una leggera vibrazione sul lato destro o sinistro della maniglia avvisa la presenza di un ostacolo e la sua posizione rispetto all’utente. La maniglia si adatta facilmente a qualsiasi canna sul mercato. I componenti elettronici sono racchiusi in un modulo di facile installazione per la sostituzione della montatura dell’occhiale.



Causa comune di incidente



La nostra soluzione



“Vogliamo essere alla moda”

ORGANIZZATO DA



CON LA COLLABORAZIONE DI



SOSTENUTO E FINANZIATO DA



SPONSORIZZATO DA



PARTNER ISTITUZIONALI



SPONSOR



MEDIA PARTNER



CO-SPONSOR

