



Made in Russia



Aziende, Marchi, Esportatori, Telecomunicazioni e informatica (IT)

EligoVision

EligoVision è stata fondata nel 2005 come azienda russa ad alta tecnologia impegnata nello sviluppo di software e visualizzazione 3D interattiva.





EligoVision

EligoVision è stata fondata nel 2005 come azienda russa ad alta tecnologia impegnata nello sviluppo di software e visualizzazione 3D interattiva.

Nel 2013, l'azienda è diventata un residente del cluster IT del Skolkovo Innovation Center. Il progetto di punta dell'azienda per la formazione e l'istruzione - EV Toolbox framework - è l'unico progettista di progetti di realtà aumentata virtuale e virtuale sviluppato in Russia. Il software è incluso nel registro unificato dei programmi russi per i computer elettronici e le banche dati del Ministero dello sviluppo digitale, delle comunicazioni e dei mass media con il numero di registro 3332, nonché nell'elenco dei prodotti e delle tecnologie innovative e high-tech di Mosca.

Prodotti

Il prodotto principale dell'azienda è costituito da presentazioni 3D interattive basate su tecnologie di realtà aumentata e virtuale per i segmenti B2B e B2C, oltre che da un toolkit grafico universale per la creazione di progetti basati su tecnologie di realtà virtuale e aumentata per l'istruzione e la formazione - EV Toolbox. Tutti i

dispositivi e i software interattivi sono sviluppati da specialisti EligoVision e protetti da licenze e brevetti.

Da 15 anni sul mercato l'azienda ha realizzato centinaia di progetti commerciali utilizzando tecnologie virtuali e di realtà aumentata basate sui propri sistemi interattivi. Una delle soluzioni tecnologiche più diffuse è l'Augmented Reality Studio. Si tratta di un sistema di realtà aumentata per un grande palcoscenico che utilizza diverse telecamere calibrate tra loro, permettendo all'oratore di manipolare oggetti digitali nell'aria.

Un'altra soluzione pratica ed efficace per mostre e showroom è rappresentata dalle superfici interattive. Si tratta di un sistema basato sulla combinazione delle capacità di proiezione multi-touch e dell'ambiente software EV, che rende interattiva qualsiasi superficie piana. Sempre nell'ambito della ricerca e sviluppo l'azienda ha sviluppato un dispositivo multifunzionale wireless per l'interazione con gli ambienti virtuali - 3D Pointer. Il dispositivo, che opera sulla base del tracciamento ottico in campo infrarosso, permette all'utente di manipolare a distanza oggetti 3D nel mondo virtuale. La maggior parte dei progetti creati da EligoVision può essere dimostrata sia su display monoscopici che stereoscopici, compresi quelli autostereoscopici (senza occhiali). Un algoritmo appositamente sviluppato utilizzando una mappa di profondità permette di elaborare le immagini e di convertirle in immagini stereoscopiche in tempo reale.



Tecnologie di realtà virtuale e realtà aumentata nell'istruzione

Dal 2015, l'azienda ha implementato tecnologie di realtà virtuale e realtà aumentata nell'ambito dell'istruzione russa. EV Toolbox viene utilizzato attivamente nei parchi tecnologici per bambini di tutto il paese, nelle scuole, nei college e nelle università. Con l'aiuto di EV Toolbox, tutti, dallo scolaro junior al pensionato, dal progettista all'insegnante, possono creare i propri progetti di realtà virtuale e realtà aumentata senza sapere come scrivere codice software. Nel giro di pochi anni, EV Toolbox è diventato un prodotto popolare sul mercato russo dell'educazione digitale e delle tecnologie di realtà virtuale e aumentata.



Nel 2021-2022 l'azienda prevede di iniziare ad esportare software verso i mercati educativi in Europa e in Asia.



In Russia EligoVision era il

prima

società di sviluppare e brevettare il proprio sistema di tracciamento dei marcatori di realtà aumentata



Contatti



Russia, Mosca, 9, Bolshoy Savvinsky pereulok, Edificio 3

☎ +7 495 740-08-16

✉ mail@eligovision.ru





Il progetto Made in Russia è una piattaforma digitale per il commercio e i media. Comprende l'agenzia di informazioni commerciali Made in Russia in 12 lingue, nonché una casa di commercio digitale che vende e promuove beni e servizi all'estero. Le aziende registrate sulla piattaforma hanno il diritto di utilizzare il logo del progetto Made in Russia, l'accesso al programma fedeltà, i servizi e le strutture.

