



CASE STUDY

La realtà aumentata di BattleKart viene portata in vita dai proiettori Panasonic

Client: BattleKart, l'esperienza di videogiochi, realtà aumentata e go-kart elettrico.

Posizione: Belgio, Francia e Germania con nuovi siti in Medio Oriente e Austria che si aggiungeranno a breve.

Product(s) supplied:

PT-VMZ51S

PT-VMZ61

PT-VMZ71

Challenge

Per offrire un'esperienza frenetica di gioco e karting interattivo in edifici espositivi con soffitti alti presenti in tutta Europa.

Solution

I proiettori laser LCD Panasonic della serie VMZ offrono immagini vivide ad alta luminosità in un'unità compatta e leggera.

"I proiettori Panasonic ci hanno aiutato a creare l'eccitazione e il divertimento di BattleKart in una serie di luoghi dove sarebbe stato difficile con altri proiettori. Sono la mia scelta per BattleKart in un ambiente espositivo."

Sébastien Millecam

Founder & CEO
BattleKart

Unire la velocità e l'eccitazione del karting con il laser tag è stata la visione di Sébastien Millecam quando era ancora uno studente. Oggi ha trasformato il suo sogno in un franchise di successo, [BattleKart](#), con 25 siti che dovrebbero essere operativi entro la fine dell'anno.

BattleKart riunisce videogiochi, realtà aumentata e go-kart elettrici per offrire un'esperienza di gioco avvincente. Vengono proposti una serie di giochi diversi, con circuiti proiettati sulla pista e giocatori che, a bordo dei loro go-kart elettrici, sfrecciano nell'area di gioco interagendo con lo scenario, i bonus e gli altri giocatori.

Con un incredibile successo, i franchising sono già operativi in Belgio, Germania e Francia e sono previste nuove aperture, anche in regioni come il Medio Oriente e l'Austria. I proiettori Panasonic sono utilizzati in franchising che hanno sede in edifici espositivi, dove le altezze dei soffitti variano da 10 m a 17 m di altezza.







Ideale per sale espositive

In questi edifici il fondatore e CEO di BattleKart, Sébastien, ha visto per la prima volta il valore dei proiettori Panasonic. "Panasonic è stato l'unico produttore a offrire un obiettivo zoom di 1,09, insieme a un'ottima funzionalità di spostamento dell'obiettivo e un'elevata luminosità", ha affermato Sébastien. "Ciò ha reso l'installazione dei proiettori molto più semplice in questi edifici e l'elevata luminosità ha fornito immagini eccezionali, anche se posizionati su altezze elevate".

BattleKart ha utilizzato i proiettori [VMZ di](#) Panasonic in molte delle sue sedi. L'attuale gamma ha i proiettori laser LCD più piccoli e leggeri al mondo nella loro categoria. Secondo Sébastien, questa combinazione di elevata luminosità in uno telaio leggero, compatto e affidabile, oltre a un rapporto di proiezione ottimale e a buone capacità di spostamento dell'obiettivo, è stata una considerazione importante nella loro decisione.

Solo una persona al servizio

"È necessario un sollevatore a pantografo per installare, mantenere e sostituire questi proiettori", ha spiegato. "Per noi è importante che ogni area possa essere gestita da una sola persona e il peso e l'affidabilità dei proiettori sono fattori molto importanti. Abbiamo riscontrato pochissimi problemi con i proiettori Panasonic. Offrono migliore luminosità e funzionalità di lens shift in un design leggero e affidabile a un prezzo molto competitivo. Tutti questi fattori sono stati molto importanti nella nostra decisione finale sulla scelta dei proiettori che avremmo usato".

In un ambiente tipico, il filtro ECO riutilizzabile del proiettore Panasonic non richiede la sostituzione per 20.000 ore. Ciò equivale a circa 10 anni di servizio ipotizzando 40 ore di proiezione per settimana lavorativa. Se è necessario mantenere il filtro prima di allora, può essere lavato e riutilizzato fino a due volte, riducendo gli sprechi e le scorte di parti. Anche il consumo energetico nell'ultima serie è ridotto del 20% rispetto ai modelli precedenti, contribuendo a ridurre i costi e migliorare la sostenibilità.





Sistemi visivi e di sicurezza avanzati

Il numero di proiettori e sensori utilizzati in ogni struttura BattleKart varia a seconda delle dimensioni e dell'altezza della posizione. Ma in genere vengono utilizzati tra 30 e 60 proiettori Panasonic per implementazione. La struttura ha anche un sistema di sensori unico che traccia la posizione dei kart 200 volte al secondo mentre si muovono in pista, consentendo un avanzato sistema anticollisione. Di conseguenza, BattleKart è veloce e divertente ma soprattutto incredibilmente sicuro.

"I proiettori Panasonic ci hanno aiutato a creare l'emozione e il divertimento di BattleKart in una serie di luoghi in cui sarebbe stato difficile con altri proiettori", ha concluso Sébastien. "Sono la mia scelta per BattleKart in un ambiente espositivo."