



CASE STUDY

BattleKart förstärkt verklighet väckt till liv av Panasonic projektörer

Client: BattleKart, videospel, förstärkt verklighet och elektrisk gokartupplevelse.

Plats: Belgien, Frankrike och Tyskland med nya anläggningar i Mellanöstern och Österrike som kommer att läggas till inom kort.

Product(s) supplied:

PT-VMZ61

PT-VMZ61

PT-VMZ51S

Challenge

Att leverera en snabb interaktiv karting och spelupplevelse i utställningsbyggnader med högt i tak över hela Europa.

Solution

Panasonic VMZ-seriens LCD-laserprojektörer ger levande bilder med hög ljusstyrka i en kompakt, lätt enhet.

"Panasonics projektörer har hjälpt oss att skapa spänningen och det roliga med BattleKart på ett antal platser där det skulle ha varit svårt med andra projektörer. De är mitt val för BattleKart i en utställningshallmiljö."

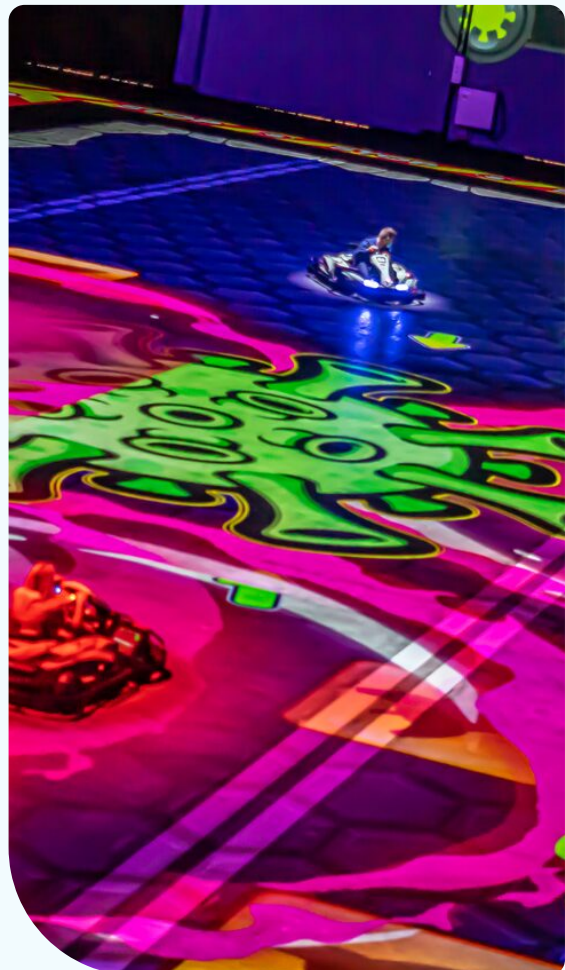
Sébastien Millecam

Founder & CEO
BattleKart

Att kombinera farten och spänningen i karting med laser tag var visionen av Sébastien Millecam medan han fortfarande var student. Idag har han förvandlat sin dröm till den framgångsrika [BattleKart-serien](#) med upp till 25 platser som beräknas vara igång i slutet av året.

BattleKart sammanför videospel, förstärkt verklighet och elektrisk gokart för att ge en spännande spelupplevelse. En serie olika spel erbjuds med kretsar projicerade på banan och spelare i sina elektriska gokarts tävlar runt spelområdet och interagerar med landskapet, bonusar och andra spelare.

Otroligt framgångsrika franchiseföretag är redan i drift i Belgien, Tyskland och Frankrike med nya öppningar planerade, inklusive regioner som Mellanöstern och Österrike. Panasonic projektörer används i franchiseföretag baserade i utställningsbyggnader, där takhöjderna är höga och sträcker sig från 10 till 17 meter höga.







Perfekt för utställningshallar

Det var dessa högre byggnader där Sébastien, grundare och VD för BattleKart, först såg värdet av Panasonic projektörer. "Panasonic var den enda tillverkaren som erbjöd ett zoomobjektiv på 1,09, tillsammans med bra linsskiftningsfunktionalitet och hög ljusstyrka", säger Sébastien. "Detta gjorde installationen av projektorerna mycket enklare i dessa höga byggnader och den höga ljusstyrkan gav fantastiska bilder – även från en högre nivå i taket."

BattleKart har använt Panasonic VMZ-serie av projektörer på många av sina platser. Det nuvarande sortimentet har världens minsta och lättaste LCD-laserprojektörer i sin klass. Denna kombination av hög ljusstyrka i ett lätt, kompakt och pålitligt chassi, samt optimalt kastförhållande och bra linsväxlingsförmåga var en viktig faktor i deras beslut, enligt Sébastien.

Bara en person till tjänst

"Du behöver en saxlift för att installera, underhålla och byta ut dessa projektörer", förklarade han. "För oss är det viktigt att varje anläggning kan underhållas av bara en person och projektorernas vikt och tillförlitlighet är mycket viktig. Vi har hittat väldigt få problem med Panasonic-projektorerna. De erbjuder bättre hög ljusstyrka och linsförskjutningsfunktionalitet i en lätt och pålitlig design till ett mycket konkurrenskraftigt pris. Alla dessa faktorer är viktiga faktorer i vårt slutliga beslut om valet av projektörer vi använder."

I en typisk miljö behöver Panasonic-projektorns återanvändbara ECO-filtrer inte bytas ut på 20 000 timmar. Detta motsvarar ungefär 10 års tjänstgöring förutsatt 40 timmars prognos per arbetsvecka. Om det är nödvändigt att underhålla filtret innan dess kan det tvättas och återanvändas upp till två gånger, vilket minskar avfalls- och reservdelslager. Strömförbrukningen i den senaste serien minskar också med 20% från tidigare modeller, vilket bidrar till att minska kostnaderna och förbättra hållbarheten.





Avancerade syn- och säkerhetssystem

Antalet projektörer och sensorer som används i varje BattleKart-anläggning varierar beroende på platsens storlek och höjd. Men vanligtvis används mellan 30 och 60 Panasonic-projektörer per distribution. Anläggningen har också ett unikt sensorsystem som spårar kartarnas position 200 gånger per sekund när de rör sig runt banan - vilket möjliggör ett avancerat antikollisionssystem. Som ett resultat är BattleKart snabbt och roligt men viktigare otroligt säkert.

"Panasonics projektörer har hjälpt oss att skapa spänningen och glädjen hos BattleKart på ett antal platser där det skulle ha varit svårt med andra projektörer", avslutade Sébastien. "De är mitt val för BattleKart i utställningshallsmiljö."