



CASE STUDY

## Panasonic projektörlerle hayata geçirilen BattleKart artırılmış gerçeklik

**Client: BattleKart, video oyunu, artırılmış gerçeklik ve elektrikli go-kart deneyimi.**

Konum: Belçika, Fransa ve Almanya'da yeni tesisler ile Orta Doğu ve Avusturya'da kısa süre içinde eklenecek.

Product(s) supplied:

PT-VMZ51S

PT-VMZ61

PT-VMZ71

## Challenge

Avrupa çapında yüksek tavanlı sergi binalarında hızlı tempolu interaktif karting ve oyun deneyimi sunmak.

## Solution

Panasonic VMZ Serisi LCD lazer projektörler, kompakt, hafif bir ünite de canlı yüksek parlaklıkta görüntüler sunar.

*"Panasonic projektörler, diğer projektörlerle zor olabilecek birçok yerde BattleKart'ın heyecanını ve eğlencesini yaratmamıza yardımcı oldu. Bir sergi salonu ortamında BattleKart için tercihim onlar."*

### Sébastien Millecam

Founder & CEO

BattleKart

Karting'in hızını ve heyecanını lazer etiketi ile birleştirmek, henüz öğrenciyken Sébastien Millecam'ın vizyonuydu. Bugün hayalini başarılı bir [BattleKart](#) serisine dönüştürdü ve yıl sonuna kadar 25 sitenin faaliyete geçmesi bekleniyor.

BattleKart, heyecan verici bir oyun deneyimi sunmak için video oyunu, artırılmış gerçeklik ve elektrikli go-karting'i bir araya getiriyor. Piste yansıtılan devreler ve elektrikli go-kartlarındaki oyuncuların oyun alanında yarışarak manzara, bonuslar ve diğer oyuncularla etkileşime girdiği bir dizi farklı oyun sunulmaktadır.

İnanılmaz derecede başarılı olan franchise'lar, Orta Doğu ve Avusturya gibi bölgeler de dahil olmak üzere planlanan yeni açılışlarla Belçika, Almanya ve Fransa'da halihazırda faaliyet göstermektedir. Panasonic projektörler, tavan yüksekliklerinin yüksek olduğu ve 10 m ile 17 m arasında değişen sergi binalarında bulunan franchise'larda kullanılır.







## Sergi salonları için ideal

BattleKart'ın kurucusu ve CEO'su Sébastien'in Panasonic projektörlerin değerini ilk gördüğü yer bu yüksek binalardı. Sébastien, "Panasonic, mükemmel lens kaydırma işlevselliği ve yüksek parlaklık ile birlikte 1.09'luk bir yakınlaştırma lensi sunan tek üreticiydi" dedi. "Bu, projektörlerin bu yüksek binalara kurulumunu çok daha kolay hale getirdi ve yüksek parlaklık, tavanlarda daha yüksek bir seviyeden bile harika görseller sundu."

BattleKart, Panasonic'in [VMZ Serisi](#) projektörlerini birçok lokasyonda kullandı. Mevcut seri, sınıfında dünyanın en küçük ve en hafif LCD lazer projektörlerine sahiptir. Sébastien'e göre, hafif, kompakt ve güvenilir bir kasada yüksek parlaklığın yanı sıra optimum yansıtma açısı oranı ve iyi lens kaydırma yeteneklerinin bu kombinasyonu, kararlarında önemli bir husustu.



## Hizmet için sadece bir kişi

"Bu projektörleri kurmak, bakımını yapmak ve değiştirmek için makaslı bir platforma ihtiyacınız var" diye açıkladı.

"Bizim için her bir alanın sadece bir kişi tarafından korunabilmesi önemlidir ve projektörlerin ağırlığı ve güvenilirliği çok önemlidir. Panasonic projektörlerle ilgili çok az sorunla karşılaştık. Çok rekabetçi bir fiyata hafif ve güvenilir bir tasarımda daha iyi yüksek parlaklık ve lens kaydırma işlevselliği sunarlar. Tüm bu faktörler, kullandığımız projektörlerin seçimiyle ilgili nihai kararımızda önemli faktörlerdir."

Tipik bir ortamda, Panasonic projektörün yeniden kullanılabilir ECO Filtresinin 20.000 saat boyunca değiştirilmesi gerekmez. Bu, çalışma haftası başına 40 saatlik projeksiyon varsayılarak kabaca 10 yıllık hizmete eşittir. Filtrenin o zamandan önce muhafaza edilmesi gerekiyorsa, iki defaya kadar yıkanabilir ve tekrar kullanılabilir, böylece atık ve parça stokları azalır. En son Serideki güç tüketimi de önceki modellere göre %20 azaltılarak maliyetlerin düşürülmesine ve sürdürülebilirliğin artırılmasına yardımcı olunur.





## Gelişmiş görsel ve güvenlik sistemleri

Her BattleKart tesisinde kullanılan projektör ve sensör sayısı, konumun boyutuna ve yüksekliğine bağlı olarak değişir. Ancak genellikle dağıtım başına 30 ila 60 Panasonic projektör kullanılır. Tesis ayrıca, kartların pistte hareket ederken saniyede 200 kez konumlarını izleyen benzersiz bir sensör sistemine sahiptir ve bu da gelişmiş bir çarpışma önleme sistemi sağlar. Sonuç olarak, BattleKart hızlı ve eğlenceli ama en önemlisi inanılmaz derecede güvenlidir.

Sébastien, "Panasonic projektörler, diğer projektörlerle zor olabilecek birçok yerde BattleKart'ın heyecanını ve eğlencesini yaratmamıza yardımcı oldu" dedi. "Onlar bir sergi salonu ortamında BattleKart için benim tercihim."