

스크린 양궁&사격 제품 설명서

CONTENTS

01. 제품 소개

- 개요
- TARGET X : ARCHERY
- TARGET X : GUN

02. 시스템 소개

- 소프트웨어
- 하드웨어
- 디바이스
- 권장 환경

03. 기업 소개

- 대표 소개
- 기업 소개



01. **TARGET**

개요

TARGET X

시뮬레이션 양궁·사격 프로그램

최첨단 기술과 현실감 넘치는
인터랙티브 시뮬레이션으로 더욱 정교하고 박진감 넘치게!



정밀한
탄도 분석



실감나는
몰입형 환경



실시간 반영
랭킹시스템



TARGET X : Archery

전문인력과 양궁 선수출신 직원들이 10년동안 연구·개발한 제품입니다.

공간 제약 없이 실제 양궁 경기장에서 쏘는 것처럼 보다 현실감 있고 재미있게 양궁을 체험할 수 있을 것입니다.



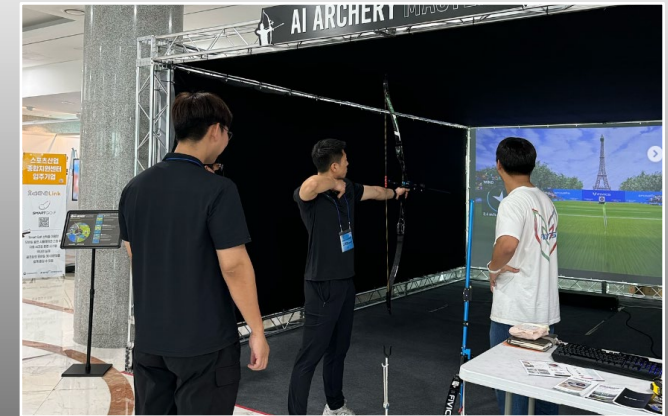
현실감 넘치는 바람 변화

시시각각 변하는 바람의 세기와 방향을
계산해서 X-TEN을 노려보세요!



정교한 슛오프 시스템

0.001mm까지 측정하는 정교한 시스템으로
살 떨어지는 슛오프 시스템을 느껴보세요!



AI 경쟁 모드

혼자서도 걱정 없어요!
AI와 경쟁하며 실력을 높여보세요.

TARGET X : Archery

✓ 게임 모드



올림픽모드

올림픽 경기와 똑같은 경기 방식과
살 떨어지는 슛오프까지
지금 바로 양궁 국가대표가 되어보세요!

랭킹 모드

실시간으로 반영되는 랭킹점수로
세계 각국의 플레이어들과
경쟁하며 실력을 겨뤄보세요

빙고 모드

양궁으로 즐기는 빙고게임!
서로의 점수를 뺏고 빼앗으며
경쟁에서 승리하세요

연습 모드

점수 부담없이 자유롭게
쏘고 맞히며 실력을 키워보세요!
자유롭게 즐기는 연습 모드!

TARGET X : Gun

다양한 운영사례를 통해 **기능과 재미를 증명받은 제품**입니다.

공기압을 활용한 강력한 반동으로 마치 **진짜 총을 쏘는 듯한 타격감과 쾌감**을 동시에 느낄 수 있을 것입니다.



리얼리티 극대화

실제 총기를 기반으로 개발되어
리얼리티와 몰입감을 극대화하였습니다.



실감나는 타격감

공기압을 활용한 강력한 반동으로
실감나는 타격감과 짜릿한 손맛을 선사합니다.



다양한 모드

클레이 사격부터 헌팅, 미션모드 등
다양한 방식과 재미를 경험해보세요.

✓ 게임 모드



클레이모드

다양한 각도에서 빠르게 날아오는 클레이,
순간의 집중력을 발휘해 나타나는 클레이를 전부 맞혀보세요!



다이나믹모드

요트를 타고, 기차를 타고 실시간으로 변하는
다이나믹한 배경에서 클레이사격을 즐겨보세요!



헌팅모드

숲 속에서 불쑥 튀어나오는 다양한 동물들,
정확히 조준하고 사격하여 높은 점수를 얻어보세요!

02. 시스템 소개

소프트웨어

✓ 실감형 가상 현실 시장 공약 경험

Technology

스크린 양궁 및 사격 등 가상현실 기반 스포츠 경기 연구 개발

올인원 E-sport 플랫폼 개발 진행 예정

딥러닝을 활용한 자세분석 및 훈련 시스템 개발 중



하드웨어

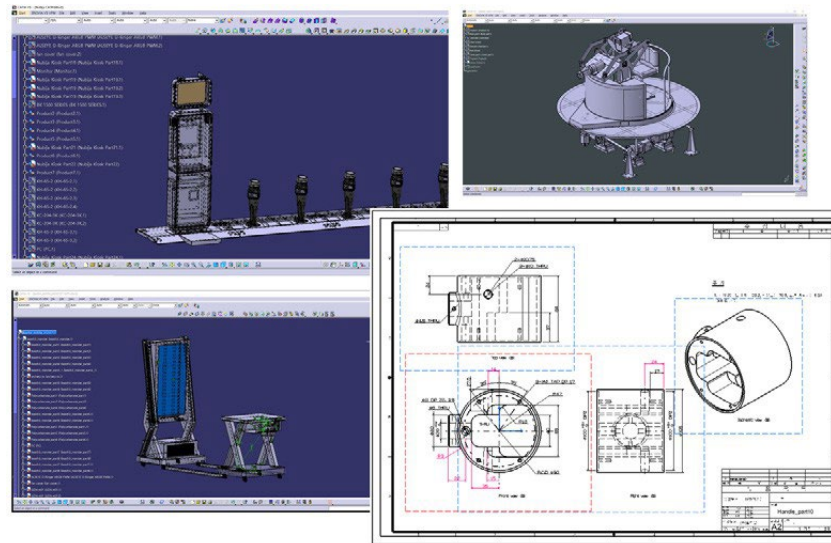
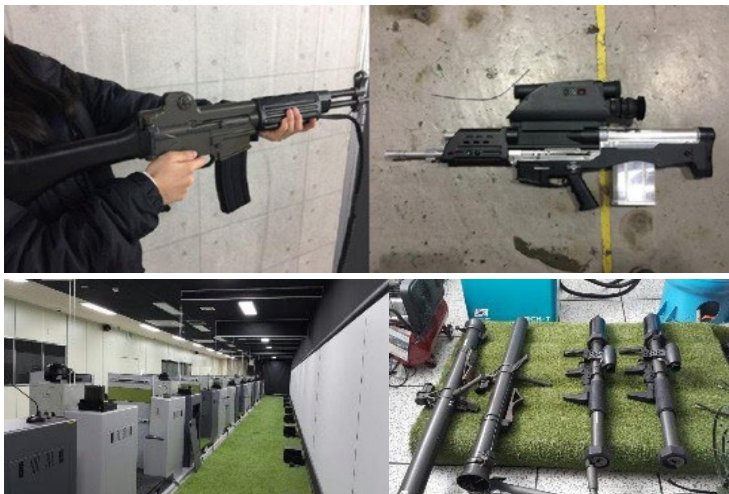
✓ 설계 개발, 제작 노하우 보유

Technology

모의 무기류 / 시뮬레이터 개발 경험 및 기술 보유

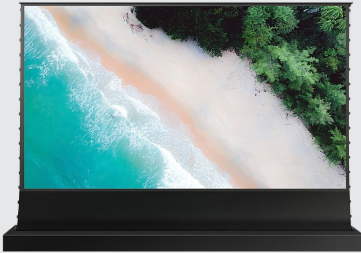
가상현실 장비/장치류 설계 개발 가능

실제 군 납품용 시뮬레이터, 무기 제작 경험 보유



디바이스 (Archery)

1



빔스크린

100~200인치 스크린

2



고화질 빔프로젝터

WUXGA 이상
8000 안시

3



공유기

5GHz 무선랜

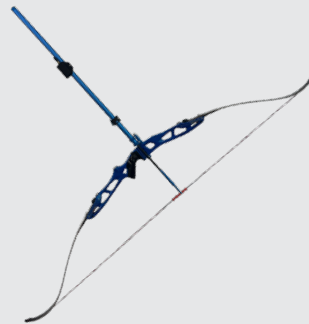
4



IR 추적 카메라

적외선 기반
트래킹 카메라 시스템

5

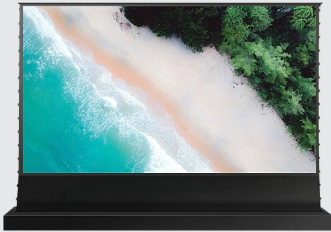


양궁 활 세트

초경량 활 XENIA
무선 모듈, 슈팅 트레이너

디바이스 (Gun)

1



빔스크린

100~200인치 스크린

2



고화질 빔프로젝터

WUXGA 이상
8000 안시

3



공유기

5GHz 무선랜

4



IR 추적 카메라

적외선 기반
트래킹 카메라 시스템

5



게임용 총기

모의 총기
사격 거치대, 컴프레서

6



에어 보조탱크

7



사격 컨트롤러

권장 환경

✓ 최소 필요 면적 (W*H*D)

: 4m X 2.5m X 4m



✓ 프로그램 1개 기준

03. 기업 소개

대표 소개

대표 백종대

양궁 관련 경력 40년 이상



학력사항

- 2020-24 경희대 체육학 박사 스포츠산업경영
- 2000-03 명지대 체육학 석사 사회체육
- 1993-99 서울시립대 학사 국사학과

수상경력

- 2024.06. WAA 아시아양궁연맹 공로상
- 2021.11. K-스포노믹스 문체부장관상
- 2015.12. 산학연관 협력 유공 표창
- 2016.04. 수원시 발전 표창
- 2022.12. 수원시 지역사회 발전 표창

경력사항

- 2024 수원 아시아컵 양궁대회 조직위원장
- 2002-현재 (주)파이빅스 대표
- 2022-현재 (주)스포니어 대표
- 2022-현재 대한장애인체육회 마케팅의원
- 2020-현재 수원시양궁협회 회장
- 2020-현재 경기도체육회 이사
- 2020-현재 스포츠 AI학회 자문위원
- 2020-현재 한국양궁생활체육연맹 부회장
- 2012-현재 양궁산업연구소 연구소장
- 2007-10 경기도장애인양궁협회 부회장
- 2007-19 수원시양궁협회 부회장

기업 소개

About FIVICS

파이빅스는 양궁의 대중화, 세계화, 선진화를 위해 전진하는 기업입니다.

연속 2회 공식
올림픽 표적지 선정

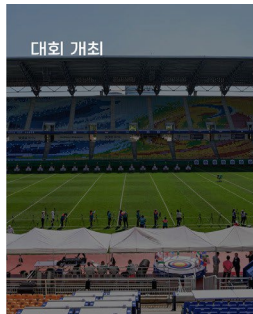
특허 및 지식재산권
100건 이상

E-Olympics
양궁분야 선도기업



기업 소개

대회 개최



수송, 식사, 숙소, 의전, 소통 (5가지 요소 집중)

2024 ASIA CUP 수월



18개국 참여

약 220명 참가

리커브, 컴파운드

기간 2024.06.03 ~ 06.08

장소 대한민국 수원

주최 아시아 양궁연맹(WAA) 후원 파이넥스

3M, 5M, 9M, 18M 파이넥스 RULE

2024 나고야 FIVICS CUP



6개국 참여

약 400명 참가

리커브, 컴파운드
배아보우, 아마추어

기간 2022 ~ 24

장소 일본 나고야

주최 파이넥스 · 일본 아이치현 양궁협회

선수 후원

선수 후원

이스라엘 마다에

24 파리올림픽에서 김우진을 상대로
1위를 땀 흘려가 되었던 지도 출신 양궁선수

김득은 물론 유나름, 채스트가드도 없이
영리한 환경에서 선수 생활을 이어온 이야기가 알려지다 함께



한국 양궁장비 제조기업 파이넥스, 1점 공사 마다에 후원



선수 후원

약 30개국의 선수 100명 후원 중



방송사 협찬

아이돌 양궁 대회



아이돌 스타 육상 선수권 대회

기간 : 2017년 ~ 2024년

주최 : MBC

후원 : 파이넥스

지원내용

- 활, 화살, 표적지, 채스트 가드 등 양궁용품
- 양궁 트레이닝

전설의 리그



전설의 리그

기간 : 2025년

주최 : SBS

후원 : 파이넥스

지원내용

- 활, 화살, 표적지, 채스트 가드 등 양궁용품
- 양궁 트레이닝

기업 소개

양궁산업 확대를 위해 - 양궁대중화에 앞장서다.

미국, 유럽, 일본, 중국 등의 선진국들은 양궁이 생활체육으로 자리를 잡고 있어 대중이 양궁을 체험할 수 있고 즐길 수 있는 시설이 많이 있었습니다. 파이빅스는 "누구나 양궁을 즐길 수 있게 한다" 이념 하에 우리나라에도 누구나 양궁을 즐길 수 있는 양궁체험장이 필요하다고 판단하고 양궁에 관심을 갖고 있는 일반인들이 누구나 쉽게 활을 쓰고 즐기며 어린이들에게는 집중력향상과, 연인들에게는 새로 운 데이트장소, 직장인들에게는 스트레스 해소를 할 수 있는 만남과 소통의 장소를 컨셉으로 2014년 양궁 카페를 런칭 하였습니다.



파이빅스 슈팅존

파이빅스는 양궁카페에 최적화된 각종 양궁장비와 양궁시설 집기를 개발하고, 양궁카페 창업을 희망하는 사람들에게는 양궁장 창업교육 및 컨설팅을 하여 2018년까지 전국에 약 500여개의 양궁카페 및 실내양궁장이 생기는데 결정적인 영향을 주었으며 미세먼지 이슈로 스크린스포츠를 통한 스포츠산업의 확장될 때 실제활을 이용한 뛰어난 조작감과 화질이 나가지 않아 안전한 Vr스크린 양궁을 개발하여 일본, 중국, 필리핀에 수출하였습니다.



파이빅스 본사

순조롭게 진행되던 양궁의 대중화는 코로나 팬데믹의 위기를 맞아 위축되었으나 파이빅스는 여기에서 멈추지 않고 비대면 양궁컨텐츠인 AR양궁, 온라인 기록경쟁이 가능한 디지털 양궁 등을 개발 하였으며, 유치원부터 양궁을 배울 수 있도록 독자적인 특허로 가장 안전하고 유익한 양궁 교구를 개발하여 보급하고 있습니다.

파이빅스, 양궁 대중화의 선두주자

파이빅스는 양궁용품 제조업체로, 2023년 경기도 오산에 세계 최초 양궁테마파크 '슈팅존'을 개장하며 양궁 대중화에 앞장서고 있습니다. 슈팅존은 아시아 최초 18m 정규 규격의 실내양궁장과 스크린 양궁, 카페 등을 갖추고 있습니다. 누구나 쉽게 양궁을 즐길 수 있도록 다양한 프로그램을 운영하고 있으며, 양궁 국가대표 선수 출신 강사진이 직접 레슨을 제공합니다.

파이빅스는 슈팅존을 통해 양궁을 보는 스포츠에서 즐기는 스포츠로, 엘리트 선수만의 양궁에서 모두의 양궁으로 시장을 확장시키는 것을 목표로 하고 있습니다. 또한, 은퇴 후 전공을 살리지 못하는 양궁 선수 출신 후배들에게 일자리를 제공하여 양궁 산업의 발전을 견인하고자 합니다.

파이빅스의 혁신은 양궁의 미래를 밝혀줄 것입니다.



파이빅스 역종대 대표가 런칭한 세계 최초 양궁테마파크 슈팅존(경기도 오산시)



FIVICS
LEAD TO VICTORY



한계를 넘어,
미래를 조준하다

