



F U N

U N I Q U E

S I M P L E

E N J O Y

# HAPPY GOLF FOR EVERYONE

모든 이를 위한 행복 골프

'모든 이의 놀이터가 되는 행복 골프'라는 슬로건을 바탕으로 NHN 출신의 핵심 인력과 함께 스크린골프 프로그램 '티업'을 출시해 온라인게임 개발 노하우에 스크린골프 플랫폼을 접목한 국내 최초 모델을 선보였습니다. 이후, 스크린 뿐 아니라 PC와 모바일로도 이용 가능한 '티업비전'으로까지 성장하였습니다.



# A NEW INNOVATION OF SCREEN GOLF

스크린골프의 새로운 혁신

02/03

MAUM GOLF

# STATE OF THE ART SCREEN GOLF TECHNOLOGY

최첨단 기술을 적용하여 스크린골프 라운드를 쾌적한 조건에서 플레이 할 수 있게 실현했습니다.

- 1 스핀을 읽는 카메라센서  
(초정밀3D 광학센서)
- 2 Full HD 프로젝터
- 3 스윙모션 카메라
- 4 최신 고성능 PC& 콘솔
- 5 기능성 매트
- 6 스윙플레이트
- 7 오토티업기
- 8 직관적인UI의 대형 키패드



# OUR SCREEN GOLF EXPERIENCE WILL BRING YOU A STEP CLOSE TO REALITY.

필드보다 더 실감나는 스크린골프

## 골프공의 유체역학과 탄도를 완벽하게 구현하는 물리엔진 기술

정확한 데이터를 기반으로 비거리와 런, 백스핀, 페이드 등을 구현하였습니다.  
실제 비행 궤적의 물리적 현상과 최대한 흡사하게 만들어 주는  
골프 전용 물리엔진을 바탕으로 보다 생생한 필드 경험을 선사합니다.

## Full HD고화질 화면

명암비가 높아 고해상도 게임 환경을 구현하여 최대한 실제와 흡사한 느낌을 제공합니다.  
그래픽 품질을 위해 전문 인력들이 수많은 실험과 테스트를 통해  
최상의 디테일과 선명도를 구현했습니다.

## 고 사양 하드웨어 라인업

스핀을 읽는 카메라센서 (초정밀 3D 광학센서)  
볼의 속도, 각도, 스핀을 정확히 읽어내는 2300fps 고사양 초고속 카메라 센서

## 스윙모션 카메라

정확한 스윙모습을 담기 위해 스윙과 동시에 촬영되는 고해상도 카메라

## 최신 고성능 PC & 콘솔

고성능 그래픽과 SSD를 장착한 PC와 PC 보호에 최적화된 콘솔

# SIMULATE ULTIMATE REALISM

최고의 그래픽 기술력과 오랜 노하우로 구현된 필드에서 실제와 같은 현장감을 만끽할 수 있습니다.



## FULL HD [1920X1080] 초고화질 게임 화면

명암비를 한 층 강화해 고해상도 게임 환경을 구현하여 사실적인 필드감을 느낄 수 있으며, 그래픽 품질 향상을 위해 수많은 실험과 테스트를 진행하면서 최상의 선명도를 구현하였습니다.

## 리얼리티 그래픽 표현

골프 게임에 최적화된 그래픽 엔진을 탑재하여 실제 필드를 디테일하면서도 자연스럽게 구현했으며 골프공의 빠른 회전도 노이즈 없이 선명하게 표현하였습니다.

# WIDE RANGE OF GOLF COURSES

사실적으로 재현된 다양한 골프 코스로 필드 위의 청량감과 즐거움을 선사합니다.



## 티업비전, 즐길수록 빠져드는 현실감

### 정밀한 골프 코스 제작 기술로 실제 코스 완벽 구현

위성 사진, 현장 실사, 항공 촬영, 고저 차 측정 등을 통해 입체적이고 정교한 분석으로 실제 골프 코스를 완벽하게 재현하였습니다.

### 지속적인 골프 코스 업데이트

현재 172개(2015년 7월 기준)의 실제 골프장 코스가 사용 가능하며, 매월 4개씩 새로운 골프 코스를 업데이트하고 있습니다.

# AN INTERESTING GAME MODES

## 흥미로운 게임방식

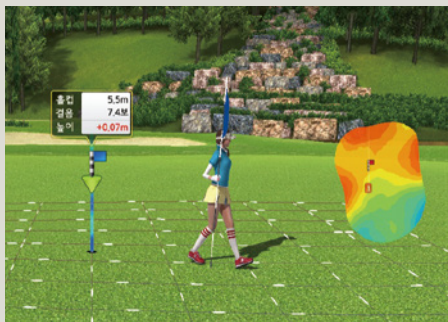
온라인 게임에서나 느낄 수 있었던 다양한 이벤트와 흥미로운 게임 방식은 티업비전만의 자랑입니다.



### 아이템전

다양한 아이템으로 기존 골프와 다른 신선한 재미를 줍니다.

국내 최초



### 스크린골프 캐디 시스템

최적의 퍼팅 방향을 제안하는 스마트한 캐디 최초 게임 도입



### 티업 마스터즈

진정한 실력을 겨루는 티업비전 대표 공식대회



### 포섬 플레이

4명이 두 팀으로 나눠 대결하며, 플레이 시간도 줄일 수 있습니다.



### 실시간 네트워크 플레이

공간적 제약을 넘어서 매장 내 다른 방과 하나의 라운드 플레이

국내 최초



### 명랑 운동회

스코어와 상관없이 행운순위에 랭크된 회원에게 상상이 주어지는 모두의 대회



### 히든홀 이벤트

18홀 라운드 원료 시 주어지는 히든스테이지 미션 성공 시 골프용품 획득 가능



# ITEM MODE

자신에게 도움 되거나 동반자를 방해하는 다양한 아이템으로  
기존 골프와 다른 재미를 느낄 수 있습니다.



08/09

MAUM GOLF



## 원위치

동반자의 샷을 무효화 시킬 수 있는 아이템



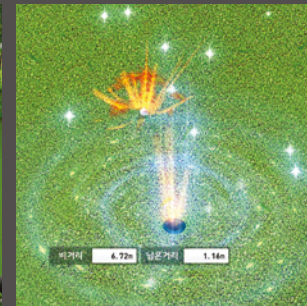
## 인생한방

PAR 3홀에서 온그린 성공 시 버디!  
온그린 실패 시 더블패!



## 홀컵이동

홀컵의 위치를 변경할 수 있는 아이템



## 블랙홀

홀컵 근처에 있는 공을 끌어 당기는 아이템

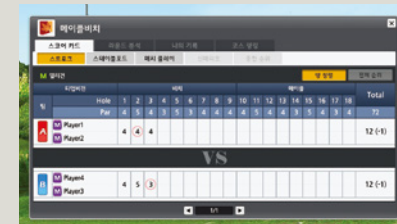
# FOURSOME

## 골프도 팀워크

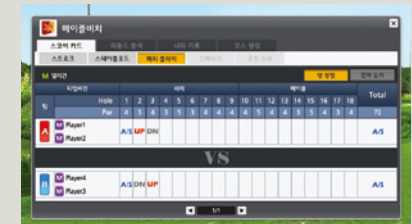
4명이 두 팀으로 나눠 대결 하며 플레이 시간도 줄일 수 있습니다.  
 각 팀 플레이어들은 짝수/홀수 홀에서 번갈아 가며 티 샷을 하게 됩니다.



**포섬 팀 선택**  
 A/B팀 선택과 티 박스 설정



**스코어카드 - 스트로크**  
 각 팀 스코어 합계로 승부를 가리는 방식



**스코어카드 - 매치 플레이**  
 포섬에서만 확인 할 수 있는 UP/DN 방식

# 700S

## 초고속 3D 카메라 센서

- 2,300 프레임의 초고속 카메라 2대에서 클럽과 공의 움직임을 정확하게 측정
- 65도 이상의 로브샷, 악성 훅과 슬라이스 단 1개도 놓치지 않으며 1m 범위 내 이루어지는 어떠한 트러블 샷도 모두 읽어내는 수준급 기술 탑재
- 자유로운 볼 위치 선정이 가능하여 사용자가 편하게 플레이 가능

## 전용 마킹볼

- 높은 내구성과 소프트 한 타격감을 지닌 비전 센서 전용 마킹볼



# 710S ARC



## 최신기술 적용

- 1,900 프레임 초고속 카메라 2대 장착으로 총 3,800 프레임의 효과를 내는 현존하는 최고의 정확한 볼 움직임을 측정
- 모바일 디바이스용 부품 사용과 카메라와 보드 처리 속도 개선으로 보다 원활한 내부 통신이 가능한 기술을 탑재
- 하드웨어와 소프트웨어의 외부 통신속도를 1000Mbps(1Gbps)까지 높여 타사 대비 10배에 달하는 빠른 결과 도출 가능

## 세련된 디자인

- 골프스윙을 연상할 수 있는 형태의 세련된 디자인
- 센서 측면 설치로 몸 가림 현상 개선과 공 인식 영역의 확대 효과

## 특수제작 마킹볼

- 710S 센서만의 Blind Spot이 없는 구조로 제작되어 정확한 스핀 측정이 가능
- 높은 견고성을 유지하도록 제작된 마킹볼 사용

## 빠르고 체계적인 서비스

- 마음골프의 오랜 자체 개발력과 노하우를 토대로 완성된 센서로 A/S, 유지보수에 빠른 대응이 가능
- H/W와 S/W 모두 제작 서비스하는 토탈 스크린 골프업체로 다양하고 특화된 서비스 제공 가능

# NEW PARADIGM IN THE SCREEN GOLF INDUSTRY

## 골프 대중화에 새로운 방향성 제시

IT와 골프를 접목한 시스템 구축을 통해  
스크린골프 시장에 새 바람을 일으키는 혁신 예고

# SUPPORT STRATEGY FOR STORES

## 매장 지원 전략

### 점주와 상생하는 판매 정책

- 상권 분석 기반한 철저한 상권 보호 정책 시행
- 점주들의 재정적 부담을 없앤 '서비스 이용료 월 정액제 방식' 도입

### 지역 별 서비스 인프라 구축

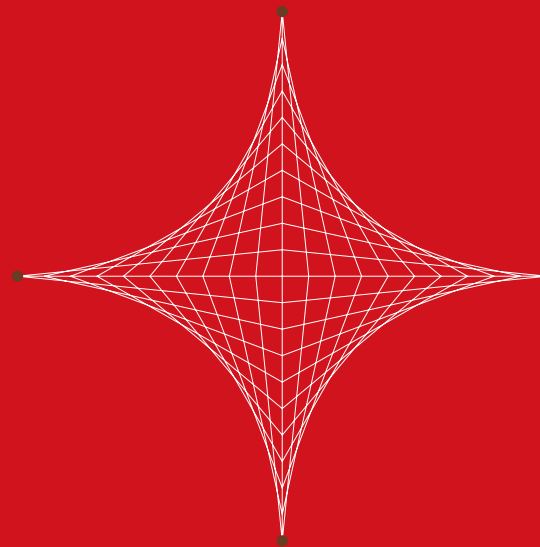
- 전국 4개 판매영업소 및 설치 A/S를 배치해 현장 중심의 밀착 관리 기능
- 설치 이후 담당자 배정을 통해 찾아가는 서비스를 실시하여 책임 관리 시스템 도입

### 수준별 센서 라인업

- 최신 카메라센서 장비 도입 및 외산 솔루션의 안정적 운영
- 축적된 노하우를 바탕으로 자체 센서 개발 기술 보유
- 상급, 중급, 초급자 등 수준별 센서 라인업 강화

### 검증된 개발인력과 서비스 능력

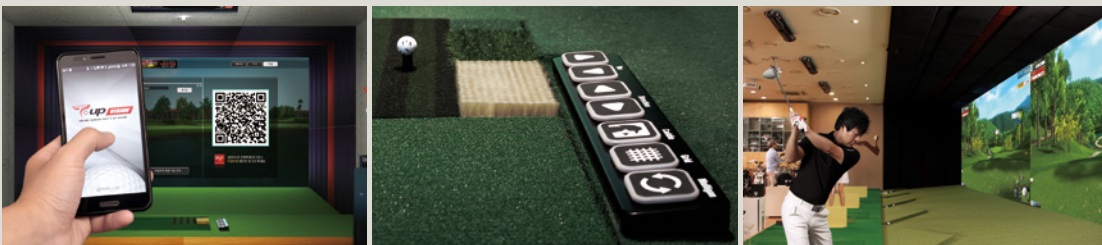
- 게임개발 기술력으로 앱, QR로그인, 티매니저 등의 편의기능과 지속적인 게임 시스템 업그레이드
- 티업비전 회원 유치를 위한 다양한 이벤트 및 서비스 콘텐츠 제공



# CORE TECHNOLOGY

핵심 기술

마음골프는 골프 시뮬레이터 기술에 있어서 관리체제 및 품질체제를 전문적으로 갖춘 기업으로 스크린골프 시뮬레이터 및 그 운용방법 등 다수의 특허를 보유하고 있습니다.



- ◆ 시각코드를 이용한 원격 로그인 클라이언트, 모바일장치  
출원번호 1020130144051 (2013.11.25)
- ◆ 캐디호출기능을 이용한 골프시뮬레이터  
출원번호 1020120117771 (2014.04.11)
- ◆ 스크린골프 시뮬레이터 및 그 운용방법  
출원번호 1020120096575 (2012.08.31)



[www.maumgolf.com](http://www.maumgolf.com)   [www.t-upvision.com](http://www.t-upvision.com)

TEL : 1666-1538 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 472 서우빌딩 5층 마음골프㈜