

# STI Motion Simulator



1<sup>st</sup> : 2022.05.18

STI

# Index

---

Introduce

History

Products

Current Situation

Plan

Reference

## Introduce

---

The STI Simulator Business Division was organized in 2014 as one of the Future Businesses.

We are under the goal of “ Exceeding the limits of existing simulators & lead a more enjoyable and fantastic life with your family.”  
Let’s do our best to make a better simulators.

We create a better quality of life, protect the environment and pass on values to future generations through simulators that are always available in our lives.

We dream of a simulator for everyone.

## History

---

2006, Establish

2014, Create Simulator Division

2018, 2DOF Model “Tara” Unveiled

2019, Participate in social contribution programs with Ford, Hyundai Glovis

3DOF Model “saRa” Unveiled

2021, 2DOF Bicycle Simulator “L-Bike” Unveiled

2022, 2DOF Motion/Static Simulator “HS Series” Unveiled

Now, 2DOF Group(Racing) : 5 Models / 3DOF Group (Flight) : 1 Model

2DOF Group(Bicycle) : 2 Models

3DOF Group(Racing) : 2 Models development.



**Specification (Full Package)**

- Dimension : 1620[L] X 1162[H] X 904[W]
- Weight : 95Kg
- Power : 110~220V/50~60Hz, 500W
- Pitch :  $\pm 6.5$  Degree
- Roll :  $\pm 13.5$  Degree
- Noise : About 70 dB
- Monitor : 32 ~ 45"
- Sound : Logitech 5.1 Ch & Butticker2 Amp
- Controller : Logitech or Trustmaster
- Game Media : Console(X-Box One, PS3/4 Pro) or PC
- Support Game : All Racing Games (Console), STISIM supported Steam Racing game(PC)

# 3DOF Full Motion Simulator

saRa

## ■ Specification

- \_ Dimension :  
L\*W\*H : 1450\*980\*1550 (Add Displayed)  
L\*W\*H : 1400\*800\*1450
- \_ Weight : About 90Kg
- \_ Roll :  $\pm 4$  deg
- \_ Pitch :  $\pm 4$  deg
- \_ Heave :  $\pm 50$ mm
- \_ Power : 220V, 50~60Hz
- \_ Payload : About 80Kg
- \_ Support Games  
Racing : GRID, Dirt, F1  
Amusement : NoLimited  
Flight : XPlane11, FSX
- \_ PCSIM : Win7 64bit



**STI**  
*Beyond the Simulators...*

[www.servotechnique.com](http://www.servotechnique.com)

# L-Bike



L-SA



L-Bik



## L-SA Specification

Type : Electric (Electric Actuator)  
 Size : 1100(L) x 1300(H) x 700(W)  
 Whight : About 57 Kg  
 Power : 220V 50~60Hz, 50W  
 Max Load Weight : ± 110 Kg  
 Roll Guage : ± 1.5 mm  
 Pitch Guage : ± 13 °  
 Speed : 24.75 rpm/min  
 Saddle Position : initial Zero point  
 Noise : About 70 dB  
 Display Support : 5 ~ 11.6 " (Option)  
 Display Limits: 111.6"(300\*190)  
 PC Connection : Bluetooth  
 Interface : Remote controller & App  
 Online riding platform Support : Zwift, Rouvy, Onelap, etc

## L-Bik Specification

Type : Manual (Support pull/push)  
 Size : 1100(L) x 1300(H) x 700(W)  
 Whight : About 56 Kg  
 Power : 220V 50~60Hz, 30W  
 Max Load Weight : ± 120 Kg  
 Roll Guage : ± 1.5 mm  
 Pitch Guage : ± 23°  
 Saddle Positon : Manual  
 Interface : Remote controller & App  
 Noise : About 70 dB  
 Display Support : 5 ~ 11.6 " (Option)  
 Display Limits: 11.6"(300\*190)  
 PC Connection : Bluetooth  
 Online riding platform Support : Zwift, Rouvy, Onelap, etc



**Specification (Full Package)**

- \_ Dimension : 1600[L] X 640[W] X 1360[H]
- \_ Weight : About 100Kg
- \_ Power : 110~220V/50~60Hz, 500W
- \_ 2 D.O.F
  - \_ Pitch : ± 4 Degree
  - \_ Roll : ± 8 Degree
- \_ Noise : About 70 dB
- \_ Support
  - \_ Monitor : 32 ~ 45"
  - \_ Sound : Logitech 5.1 Ch & Butticker2 Amp
  - \_ Controller : Logitech, Trustmaster
  - \_ Game Media : Console or PC,
    - \_ Console : X-Box One, PS3,4, Pro
    - \_ PC : More than Win7, Pentium 4
  - \_ Games : All Racing Games (Console)  
 Certain pames running on Stram (PC)



**STi** www.servotechnique.com  
Beyond the Simulators...

Add : 10. Bodeum 2-ro, Seo-gu, Incheon. Republic of Korea  
Tel. + 82325727616 / Fax. + 82325727618





### Specification

- \_ Dimension(L\*W\*H) : 1400\*520\*1200
- \_ Weight : About 60 Kg
- \_ Support Game Media : Console,PC
- \_ Delivery : D.I.Y or Parts Assembly
- \_ Support (User Selected)
  - \_ Monitor : 35 ~ 45"
  - \_ Controller : Racing ; Steering Wheel/Pedal/Shifter  
Flight ; Yoke/Pedal/Throttle



# Products

- \* Tara
  - 2DOF(Roll, Pitch)\_Racing Simulator
  - \_ Motion Type
  - Tara (Console Type/ PC Type)
  - nOra(VR)



- \* HS Series
  - \_ Static Type(HSS)
  - \_ Motion Type(HSM) 2DOF(Roll,Pitch), Racing



- \* L-Bike
  - 2DOF(Roll, Pitch)\_Bicycle Simulator



- \* saRa
  - 3DOF(Roll, Pitch, Heave)\_Flight



# Current Situation

2021 Preparing to enter Australia.

2022 Preparing for production/sale (expected to sell 50 ~ 100 units per month)

Worlds only console compatible motion simulator,  
none of the competition work on consoles.

**STi**  
Beyond the Simulators...

[www.servotechnique.com](http://www.servotechnique.com)

VR

3DOF

oculus VIVE  
PlayStation VR

XBOX ONE




PS4

PC

PS3  
PlayStation 3

THRUSTMASTER

X-MOXION



# Plan

---

2050, World leader in Simulators

2030, Entered the World's top 10 Production makers

2025, Advanced to America

2024, Advanced to Europe

2023, Advance to Area

2022, Start Produce

## 2019 Activities

### Participation in Ford's Social Contribution Program "2019 Driving Skills for Life"

- \_ 2019.06.27 - 06.30
- \_ Inje Speedway
- \_ Using our motion simulator for drunk/fatigue driving programs.
- \_ Console Type 1 (MS X-Box), Type 2 (Sony PlayStation)
- \_ 180 people driving experience for 3 days
- \_ Safety driving awareness education through wearing of drinking glasses & fatigue suits



## 2019 Activities

### Participation in Hyundai Glovis's Social Contribution Program "2019 Safe Awareness Campaign"

- \_ 2019.06.20
- \_ hangdam island (a motorway service station)
- \_ Using STI Motion Simulator for drowsy driving prevention campaign
- \_ Console Type 1 (MS X-Box), Type 2 (Sony PlayStation)
- \_ 100 people driving experience for 1 day.
- \_ inducing drivers to rest & refresh through car racing games, etc.
- \_ Using VR,induced immersive game experience.



# 2021 Activities

## 2021 PlayX4 "BTB/BTC" Exhibition

- BTB : 2021.05.10~14
- BTC : 2021.06.15~18
- online exhibition
- L-Bike, Tara introduce & display



온라인 전시회

---

엘바이크 : 엘사 / 엘빅

**엘바이크 : 엘사 / 엘빅**  
L-Bike : L-SA / L-Bik

출시(예정) 플랫폼 : AR/VR

출시(예정) 장르 : 시뮬레이션

개발단계 :  99%

상용화 : 상용화 예정(2021년 06월 01일)

콘텐츠소개 : STI에서 개발한 자전거 시뮬레이터는 '엘 바이크'라는 브랜드로, 자전거 오션 시뮬레이터인 '엘사'와 자전거 모션 시뮬레이터 겸 실내 헬스 바이크인 '엘빅'을 2021 PlayX4에서 발표합니다.  
  
이들은 로드 사이클, 하이브리드, 산악 자전거를 위한 핸들바 각도와 입식과 워싱으로 나뉘어진 안장방식을 하나로 구현하여, 입고 자유롭게 실제 자전거와 가장 유사한 자세를 유지할 수 있고 조위로드, 루비 등의 온라인라이프로그함에 접속하여 운동 효과를 극대화 할 수 있습니다.  
  
또한, 온라인라이프로그함을 사용하지 않더라도, ERG, SM기능을 통해 특효한 운동효과를 달성할 수 있습니다. 이와 함께 무게 10kg의 플라이 휠과 유성기어 세트를 포함한 제동장치 모듈을 통해 자전거 제동장치와 가장 유사한 주행감을 제공합니다. 함께 제공하는 리모트콘트롤러의 ERG, SM 모듈 모드로 개인 맞춤형 운동량을 극대화 할 수 있고 운동 데이터를 출력할 수도 있습니다.

**기업정보**

에스티아이  
STI

↓ 개발사 브로슈어 다운로드

주소 : 인천광역시 서구 보동2로 10  
홈페이지 : www.servotechnique.com/

에스티아이는 모션 시뮬레이터 업체입니다. 미래 사업의 하나로 시작한 모션 시뮬레이터는 짧은 언허에도 불구하고 레이싱, 비행기 조종 시뮬레이터 뿐만 아니라 자전거 시뮬레이터 제품군까지 확장, 생산하고 있습니다.  
  
2019년 부터는 로드자전거, 현대 글로벌버스 등과 함께 기업의 사회 공헌에도 귀 기울이고 있습니다.  
에스티아이의 비행기, 하이선 시뮬레이터와 함께 자전거 시뮬레이터도 여러분의 기대에 부응할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

대표자명 : 이용만

대표번호 : 032-572-7616

2021 PlayX4
B2B 참가안내
바이어
개발사
PlayX4 라이브러리

기업구분 : 개발 퍼블리싱 IP 로컬라이징 마케팅/홍보 교육 통신/인터넷서비스 데이터/분석 유통 결제

주력플랫폼 : 온라인/PC게임 모바일게임 콘솔게임 AR/VR 이계이트

기업명 :  검색

전체 1 건 1/1 페이지

1 기업구분 개발, 데이터/분석

**에스티아이**

에스티아이는 모션 시뮬레이터 업체입니다. 미래 사업의 하나로 시작한 모션 시뮬레이터는 짧은 언허에도 불구하고 레이싱, 비행기 조종 시뮬레이터 뿐만 아니라...

**Beyond the Simulators...**

주력플랫폼 : 게임하드웨어, AR/VR, 기타

**Beyond the Simulators...**

# 2022 Activities

## 2022 PlayX4 “BTB” Exhibition

- \_ BTB : 2022.05.12~13
- \_ Offline exhibition
- \_ HS Series, L-Bike, Tara introduce & Displayed





QnA

---

More Information

[helios@servotechnique.com](mailto:helios@servotechnique.com)

STI | [www.servotechnique.com](http://www.servotechnique.com)

Address : 10. Bodeum 2 ro, Seo gu, Incheon, Republic of Korea (post code : 22664)

Tel. 82-32-572-7616,7 Fax. 82-32-572-7618

