



GAMES MOTION
SIMULATORS

شبیه‌سازهای
حرکتی بازی

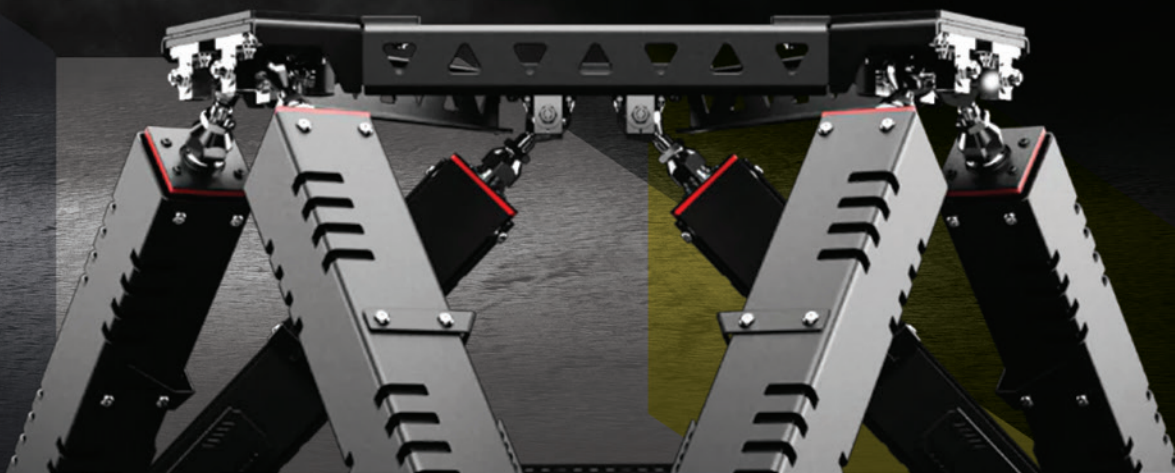
شرکت طراحی سیستم و اتوماسیون دورعلی

Durali System Design and Automation

معرفی شرکت

شرکت طراحی سیستم و اتوماسیون دورعلی (دسدا) با بکارگیری تجارب و دانش کسب شده پرسنل متخصص خود و نیز همکاری با بهترین سازندگان و تامین کنندگان کشور، امکان ارائه راه حل‌های مهندسی به منظور رفع چالش‌های موجود، طراحی و ساخت نوآورانه تجهیزات مورد نیاز صنایع کشور را دارا می‌باشد. از جمله صنایع مورد توجه این شرکت، طراحی شبیه‌سازهای شرایط محیطی برای کاربردهای مختلف می‌باشد. از نمونه این شبیه‌سازها در صنعت بازی و سرگرمی، ربات شبیه‌ساز حرکتی بازی می‌باشد. این ربات با اتصال به بازی‌های مختلف، امکان تجربه شرایط واقعی را برای کاربر فراهم خواهد نمود.

شبیه‌سازهای حرکتی به عنوان یک ابزار پیشرفته برای بهبود تجربه کاربر از بازی‌های رایانه‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرند. این شبیه‌ساز با ایجاد شرایط و محیطی نزدیک به واقعیت، به کاربران امکان تجربه یک مسابقه اتومبیل‌رانی یا پرواز با هواپیمای شخصی را می‌دهد. شرکت طراحی سیستم و اتوماسیون دورعلی با توسعه شبیه‌ساز شش درجه آزادی، امکان حس این تجربه را فراهم کرده است. دستگاه شبیه‌ساز با اتصال به بازی‌های مختلف، شرایط حرکتی را استخراج و شبیه‌سازی می‌کند. در ادامه به معرفی این محصولات پرداخته شده است.



شرکت طراحی سیستم و اتوماسیون دورعلی (دسدا)

فعالان حوزه سرگرمی می‌توانند با تبیین نیازهای خود برای این شرکت، مطمئن از ارائه محصولی باشند که با بهره‌گیری از نوآوری و ابداعات شرکت طراحی سیستم و اتوماسیون دورعلی با رعایت کلیه استانداردهای جهانی ساخته شده و توسعه یافته است.



مهمترین قابلیت و توانایی شرکت طراحی سیستم و اتوماسیون دورعلی اجرای کامل فرآیند زیر است:

- شناخت نیاز مشتری
- تجاری‌سازی ایده‌های نوآورانه
- طراحی سیستم / تجهیز مناسب برای رفع نیاز
- اجرا، تامین و یا ساخت سیستم / تجهیز
- مدیریت نصب و راه‌اندازی و آموزش
- تحویل محصول نهایی
- خدمات پس از فروش

فهرست



پلتفرم شبیه‌ساز
اتومبیلرانی و خلبانی

6DoF

پلتفرم شبیه‌ساز
اتومبیلرانی ۳ درجه

3DoF

پلتفرم شبیه‌ساز
اتومبیلرانی ۲ درجه

2DoF

پلتفرم شبیه‌ساز
پرواز ۳۶۰

3DoF

داشبورد
دیجیتال

Dash
board

سینمای متحرک
{پلتفرم ۶ درجه}

6DoF

Table of Contents

صفحه ۵-۶



عملکرد بالا

- ظرفیت: ۱۵۰ کیلوگرم
- *roll, pitch, yaw, surge, sway & heave*
- فرمان با فیدبک نیرویی، پدال و دسته دنده
- ۳ مانیتور ۳۲ اینچ LED VA Panel

صفحه ۷-۸



طراحی جمع و جور

- ظرفیت: ۱۵۰ کیلوگرم
- *roll, pitch & heave*
- فرمان با فیدبک نیرویی و پدال
- ۳ مانیتور ۳۲ اینچ LED VA Panel

صفحه ۹-۱۰



قیمت به صرفه

- ظرفیت: ۱۵۰ کیلوگرم
- *roll & pitch*
- فرمان با فیدبک نیرویی و پدال
- ۱ مانیتور ۳۲ اینچ LED VA Panel

صفحه ۱۱-۱۲



چرخش ۳۶۰ درجه

- ظرفیت: ۲۵۰ کیلوگرم
- *roll, pitch & yaw*
- فرمان با فیدبک نیرویی و پدال
- مجهز به عینک VR

صفحه ۱۳-۱۴



طرح‌های متنوع

- نصب بر روی تمام پلتفرم‌ها
- امکان شخصی‌سازی داشبورد
- دارای چندین طرح آماده داشبورد

صفحه ۱۵-۱۶



کاربری‌های متنوع

- ظرفیت: تا ۳ تن
- *roll, pitch, yaw, surge, sway & heave*
- امکان تعریف حرکت دلخواه
- قابلیت سنکرون شدن چند دستگاه با هم

شبه‌ساز حرکت شش درجه آزادی



Six DoF
Movement Simulator



طراحی ماژولار



6DoF

۶ درجه آزادی



ایمن



عملکرد بالا



حمل آسان



پشتیبانی از
عینک واقعیت مجازی



کاربری‌های متنوع



پشتیبانی ۷/۲۴



کیفیت بالا



مشخصات عمومی

- ساختار: شش درجه آزادی
- ظرفیت: ۱۵۰ کیلوگرم
- وزن محصول: ۴۰۰ کیلوگرم
- عرض: ۲۱۰۰ میلی‌متر
- طول: ۲۱۰۰ میلی‌متر
- حداقل ارتفاع: ۱۰۰۰ میلی‌متر
- منبع تغذیه: ۲۲۰ ولت تکفاز ۶۰/۵۰ هرتز
- متوسط توان مصرفی: ۱۰۰۰ وات
- حداکثر توان مصرفی: ۲۲۰۰ وات
- فرمان با فیدبک نیرویی، پدال و دسته دنده
- ۳ مانیتور ۳۲ اینچ LED VA Panel

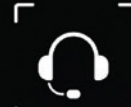
شرکت طراحی
سیستم و اتوماسیون
دور علی (دسدا)



طراحی جمع و جور



مصرف بهینه



پشتیبانی ۷/۲۴



3DoF

۳ درجه آزادی



حمل آسان



پشتیبانی از
مینک واقعیت مجازی



نویز پایین



ایمن



Three DoF
Movement Simulator

شبیه‌ساز حرکت سه درجه آزادی



مشخصات عمومی

- ساختار: سه درجه آزادی
- ظرفیت: ۱۵۰ کیلوگرم
- وزن محصول: ۲۰۰ کیلوگرم
- عرض: ۹۰۰ میلی‌متر
- طول: ۱۵۰۰ میلی‌متر
- ارتفاع: ۸۰۰ میلی‌متر
- منبع تغذیه: ۲۲۰ ولت تکفاز ۶۰/۵۰ هرتز
- متوسط توان مصرفی: ۴۰۰ وات
- حداکثر توان مصرفی: ۱۰۰۰ وات
- فرمان با فیدبک نیرویی و پدال
- ۳ مانیتور ۳۲ اینچ LED VA Panel



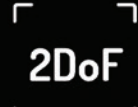
طراحی جمع و جور



مصرف بهینه



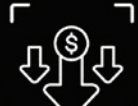
پشتیبانی ۷/۲۴



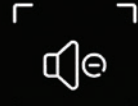
۲ درجه آزادی



حمل آسان



قیمت به‌صرفه



نویز پایین



ایمن



Two DoF
Movement Simulator

شبه‌ساز حرکت دو درجه آزادی

مشخصات عمومی

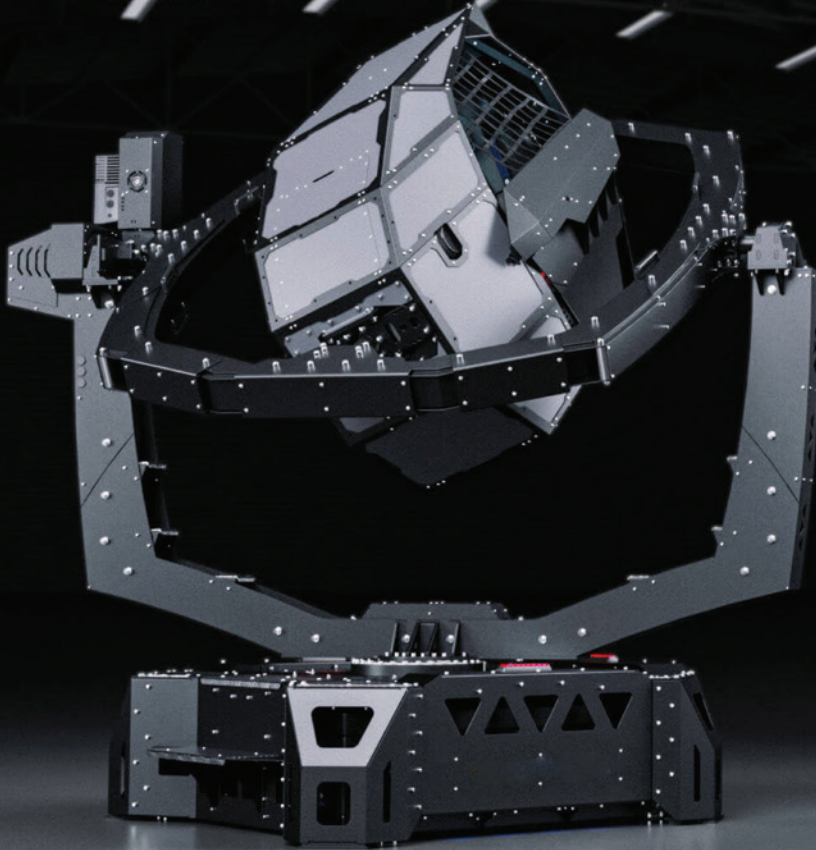
- ساختار: دو درجه آزادی
- ظرفیت: ۱۵۰ کیلوگرم
- وزن محصول: ۱۰۰ کیلوگرم
- عرض: ۸۰۰ میلیمتر
- طول: ۱۲۰۰ میلیمتر
- ارتفاع: ۸۰۰ میلیمتر
- منبع تغذیه: ۲۲۰ ولت تکفاز ۶۰/۵۰ هرتز
- متوسط توان مصرفی: ۴۰۰ وات
- حداکثر توان مصرفی: ۱۰۰۰ وات
- فرمان با فیدبک نیرویی و پدال
- ۱ مانیتور ۳۲ اینچ LED VA Panel





Six DoF 360
Movement Simulator

شبیه‌ساز حرکت سه درجه آزادی ۳۶۰



مشخصات عمومی

- ساختار: سه درجه آزادی ۳۶۰ درجه
- ظرفیت: ۲۵۰ کیلوگرم
- وزن محصول: ۱۹۰۰ کیلوگرم
- عرض: ۲۵۰۰ میلیمتر
- طول: ۲۵۰۰ میلیمتر
- ارتفاع: ۴۰۰۰ میلیمتر
- منبع تغذیه: ۴۰۰ ولت سه فاز ۶۰/۵۰ هرتز
- متوسط توان مصرفی: ۱۰۰۰ وات
- حداکثر توان مصرفی: ۷۰۰۰ وات
- صندلی و یونیت خلبانی
- عینک واقعیت مجازی (VR)
- حرکت ۳۶۰ درجه بی‌نهایت، مناسب برای شبیه‌سازی پرواز و ترن هوایی



Digital
Dashboard

داشبورد دیجیتال



مشخصات عمومی

- نصب بر روی تمام پلتفرم‌ها
- قابل استفاده به صورت مجزا
- امکان ارتباط با بازی‌های اتومبیلرانی متنوع
- قابلیت شخصی‌سازی داشبورد
- چندین طرح آماده برای داشبورد
- نمایش اطلاعات خودرو مانند دور موتور و سرعت
- نمایش اطلاعات بازی مانند زمان و رده‌بندی مسابقه

سینمای متحرک



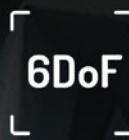
Motion
Theater



عملکرد بالا



ایمن



6DoF

۶ درجه آزادی



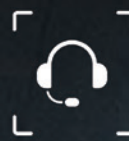
کیفیت بالا



کاربری‌های متنوع



پشتیبانی از
عینک واقعیت مجازی



پشتیبانی ۷/۲۴



مشخصات عمومی

- طراحی و ساخت مطابق با ظرفیت مورد نیاز تا ۳ تن
- تعریف حرکت دلخواه متناسب با فیلم
- انجام همزمان و تکرارپذیر حرکات
- ربات استوارت مناسب برای کاربری‌های مختلف
- امکان اتصال به شبیه‌ساز ترن هوایی
- قابلیت اضافه کردن تجهیزات جانبی برای بهبود تجربه تماشاگران
- توانایی سنکرون شدن چند دستگاه با هم



FLIGHT GAMES

- AeroflyFS2
- Condor
- Condor 2
- DCS World 1.x
- DCS World 2.x OpenAlpha
- DCS World 2.x Beta
- Falcon 4.0
- Falcon 4.0 BMS
- Flight Simulator X (also Steam edition)
- Microsoft Flight Simulator 2020 (also Steam edition)
- Flight Sim World
- IL2 Sturmovik: Cliffs of Dover (from Steam)
- IL2 Sturmovik: Cliffs of Dover Blitz (from Steam)
- IL2 Sturmovik: Great Battles Series (from Steam)
- Prepar3D
- Warthunder (only airplanes):
- X-Plane 10
- X-Plane 11

OTHER GAMES

- NoLimits 2 Roller Coaster Simulator 2.2.0.0+
- Design it, Drive it: Speedboats
- Epic Roller Coasters



بازی‌های سازگار

Compatible Games



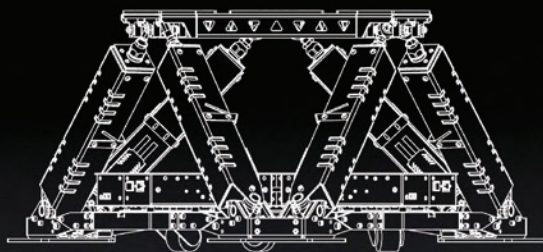
RACING GAMES

- 22 Racing Series
- American Truck Simulator
- Assetto Corsa
- Assetto Corsa Competizione
- Automobilista 1, 2
- BeamNG.drive
- City Car Driving Simulator (Telemetry Edition)
- Copa Petrobras de Marcas
- DiRT 2, 3, 4
- DiRT Rally VR
- DiRT Rally
- DiRT Rally 2.0
- DiRT Showdown
- Drift Cyber Sport
- Euro Truck Simulator 2
- F1 2015 - 2021
- F1 22
- Formula Truck 2013
- Forza Horizon 4, 5
- Forza Motorsport 7
- Game Stock Car 2012
- Game Stock Car Extreme 2013
- GOATiTraffic Simulation
- GP-Bikes (PiBoSo)
- GRID 2
- GRID Autosport
- GRID 2019
- GT Legends
- GTR2
- iRacing
- Kart Racing Pro (PiBoSo)
- Live For Speed
- MX Bikes (PiBoSo)
- Project CARS 1, 2, 3
- Project CARS Pagani Edition
- Race 07
- RaceRoom Racing Experience
- rFactor 1, 2
- Richard Burns Rally
- Touring Karts
- VBS3
- World Racing Series (PiBoSo)
- WRC 7 to 10



DURALI SYSTEM DESIGN & AUTOMATION Co.

حرکتی فراسی محدودیتها
MOVE BEYOND LIMITS



تهران، خیابان آزادی، کوچه صادقی، پلاک ۳۳، واحد ۴

۰۲۱-۶۶۰۵۹۶۲۷ ، ۰۲۱-۶۶۰۵۹۲۴۵

www.dsdaco.com

info@dsdaco.com

