



SM6550 ELEKTRİKLİ HAREKET PLATFORMU

Kompakt Tasarım
Gerçekçi Hareket
Maksimum Performans



SM6550 ELEKTRİKLİ HAREKET PLATFORMU

Mobil simülasyon sistemleri ve alçak tavanlı tesisler için özel olarak geliştirilen 6DoF SM6550 Elektrikli Hareket Platformu, yüksek hassasiyetli elektrikli aktüatör teknolojisiyle üstün hareket kabiliyeti sunar. Altı serbestlik derecesinde tam senkronize hareket sağlayan sistem, kullanıcıya gerçek dünyaya en yakın simülasyon deneyimini yaşatır.

Yüksek dinamik performans, kompakt yapı ve düşük bakım gereksinimini bir araya getiren platform; eğitim, test, Ar-Ge ve eğlence uygulamaları için ideal çözümdür.

Öne Çıkan Özellikler

- Toplam Hareketli Yük: 550 kg.
- 6 Serbestlik Derecesi (6DoF)
- Heave, Pitch, Roll, Surge, Sway ve Yaw hareketlerinde tam kontrol
- Kompakt ve düşük profilli tasarım
- Mobil sistemler ve alçak tavanlı alanlar için optimize edilmiştir
- Servo motor - redüktör montajı ile yüksek tork kabiliyeti
- Hassas hareket kontrolü, sessiz çalışma ve yüksek verimlilik

- Gerçek zamanlı hareket tepkisi
- Akıcı, hızlı ve senkronize hareket performansı
- Düşük bakım - yüksek dayanıklılık
- Endüstriyel kullanım için uzun ömürlü yapı
- Modüler ve esnek yapı
- Farklı simülasyon sistemlerine kolay entegrasyon

Uygulama Alanları

- Yarış ve sürüş simülatörleri
- Madencilik ekipmanı simülatörleri
- Savunma ve eğitim platformları
- Eğlence ve deneyim sistemleri
- Araştırma & Geliştirme uygulamaları
- Test ve doğrulama ortamları

Gerçek Hareketi Deneyimleyin

6DoF SM6550 Elektrikli Hareket Platformu; hassas mühendislik, güçlü hareket algoritmaları ve kompakt tasarımı bir araya getirerek profesyonel simülasyon ihtiyaçları için yeni nesil bir çözüm sunar.

AXIS	SINGLE EXCURSION	MAX EXCURSION	MAX VELOCITY	MAX ACCELERATION
Pitch	-13.1/12.8°	-17/16.5°	46°/s	380°/s ²
Roll	-14.2/14.2°	-14.9/14.9°	45°/s	400°/s ²
Yaw	-14.6/14.6°	-16.4/16.4°	62°/s	380°/s ²
Heave	-129.5/136.9mm	-129.5/136.9mm	460mm/s	0.4G
Surge	-178/157.2mm	-203/182mm	800mm/s	0.4G
Sway	-152.4/152.4mm	-172/172mm	700mm/s	0.4G



SM6DF-TR-2605-100

Telefon : +90 (850) 840 00 46

Faks : +90 (312) 210 00 47

E-Posta : info@simsoft.com.tr

Web : www.simsoft.com.tr

MERKEZ

ODTÜ Teknokent SATGEB Bölge
Ortak Bina 1. Kat AR-GE Ofisi
ANKARA, TÜRKİYE

İSTANBUL

Teknopark İstanbul Sanayi Mah.
Teknokent Bulvarı No: 1/3A 208
İSTANBUL, TÜRKİYE

BİLKENT

Ankara Teknoloji Geliştirme Bölgesi
Cyberpark, Cyberplaza A Blok 5. Kat
ANKARA, TÜRKİYE

ABD FLORIDA

Simsoft Technologies 4250
Alafaya Trail Ste 212-148 USA
E-Mail : info@simsofttech.com

SİMMER / KAHRAMANKAZAN

Ankara Uzay ve Havacılık İhtisas OSB
SarayOSB Mahallesi, B28 Cadde No: 4/1
ANKARA, TÜRKİYE