

Actuadores lineales para simuladores de entretenimiento y movimiento

Retos:

Rápida aceleración y velocidad.
Control de posición preciso.
Nivel de ruido reducido.

Propuesta:

Excelente rendimiento gracias a los husillos de rosca.
Excelente precisión gracias al paso de rosca pequeño y la prevención de deslizamiento
Reducción del ruido de funcionamiento como resultado de los elementos de rosca sin recirculación

Los **simuladores** se utilizan para imitar el comportamiento del movimiento en condiciones realistas. Con la ayuda de los sistemas multieje, casi todos los patrones de movimiento se pueden imitar con gran precisión y reactividad. El desafío para los sistemas lineales aquí es llevar el rendimiento, la energía, los movimientos precisos y la seguridad operativa a un estándar común. Además, los niveles de ruido deben ser lo más bajos posible para garantizar una experiencia de usuario óptima durante las simulaciones en la industria del entretenimiento.



Robots Hexápodos

Los robots Hexapod son simuladores de seis ejes que pueden mover una plataforma en seis direcciones. Los actuadores se utilizan por pares y son controlados por una unidad central de PLC. Se han desarrollado soluciones electromecánicas especiales de alto rendimiento que reducen la altura total del robot Hexápodo a través de un diseño compacto. Esto mejora la accesibilidad para el usuario y reduce los requisitos de espacio. Los testeados tornillos de rodillos de los actuadores de alto rendimiento garantizan un alto rendimiento constante, una larga vida útil y un funcionamiento silencioso.

Productos Relacionados:



Productos ERMEC para Simuladores

JOYSTICKS



PULSADORES, PILOTOS,
GUARDAS, MANDOS,...



ERMEC,SL BARCELONA

Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO

bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



Pulsadores personalizados para Simuladores



PCB SWITCHES



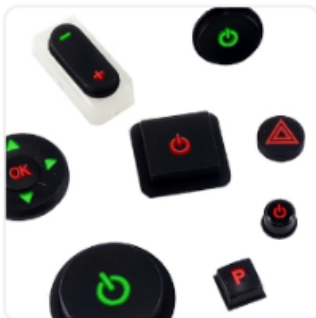
CAPS



EXTENDER



SEALED SWITCHES



ILLUMINATED SWITCHES



SWITCH MODULES



CUSTOM SOLUTIONS



PRINT TECHNOLOGY



Joysticks para Simuladores



MICROJOYSTICKS - THUMBSTICKS



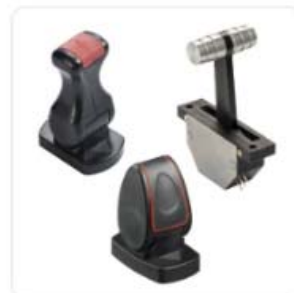
FINGER JOYSTICKS



COMPACTS



HAND GRIP



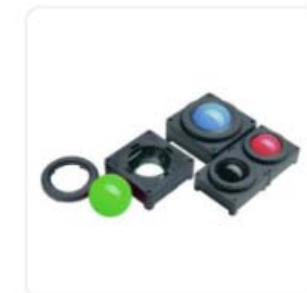
SINGLE AXIS



PLUG AND PLAY



FIXED GRIPS



TRACKBALLS

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



Guardas de seguridad, palancas para Simuladores



Serie MSG



Serie CSG



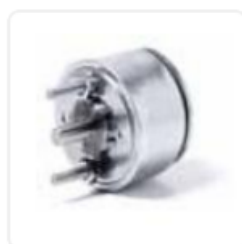
Serie 90



Guardas Seguridad



Solenoides para simular el retroceso de armas



Rotary DC



BTA Rotary DC



Ultimag Rotary DC



Low Profile Linear DC



Soft Shift Linear DC



STA Tubular Linear
DC



Open Frame Linear
DC



AC Laminates

ERMEC, SL BARCELONA

Francesc Teixidó, 22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID

c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL

Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

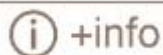
ERMEC BILBAO

bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com



To get more info, please, go to:



SWITCHES

Pushbuttons, Switches, for PCB, Toggle, E-Stops, Piezoelectrics, Vandal-proof, Microswitches



CONNECTION

Circular connectors, IEC sockets and connectors, Flexible cables



ELECTRONICS

Components for Electronic Protection and Measurement, Relays, PCB connectors



JOYSTICKS

Joysticks, Trackballs, Single Axis, HandGrips



KEYBOARDS

Keyboards, Keypads and Panels



INDICATORS

Led Indicators, Lamps



SENSORS

Reed Sensors, Temperature sensors and Limiters, Proximity sensors



MOTION

Motors, Geared Motors, Encoders, Solenoids, Linear Actuators, PMG



AIR MOVING

AC and DC fans, accessories and ventilation groups