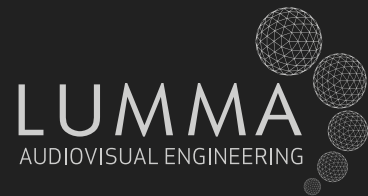




E-Motion

DEVELOPED BY ENGINEERS. MOVED BY FILMMAKERS



TECHNOLOGICAL INNOVATION FOR THE ENTERTAINMENT INDUSTRY

Lumma is a company dedicated to the development of cutting-edge technologies for the entertainment industry.

4D E-Motion features motion seats and special effects. Air, air shots, vibration, scent, water, bass shaker, wind and lights perfectly synchronized with the on-screen action.

4D E-Motion awarded technology has expanded across multiple territories transporting audiences into new dimensions.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA INDUSTRIA DEL ENTRETENIMIENTO

Lumma es una empresa dedicada al desarrollo de tecnologías de vanguardia para la industria del entretenimiento.

4D E-Motion es un sistema de cine equipado con butacas móviles y efectos especiales. Aire, impacto de aire, vibración, aromas, agua, temblor, viento y luces se sincronizan perfectamente con la acción en pantalla.

La premiada tecnología 4D E-Motion se ha expandido a múltiples territorios, transportando al público a nuevas dimensiones.





AWARDED TECHNOLOGY
TECNOLOGÍA PREMIADA



E-Motion

4D E-Motion Ocine, Tarragona, Spain

4D E-MOTION

4D E-MOTION

TURNKEY PROJECT INSTALLATIONS

Feasibility study, overhaul of existing auditoriums into 4D E-Motion theaters, development, manufacturing, installation, support and maintenance.

4D SYNC

Motion and special effects programming. Our skilled artists and technicians specialized in 4D Technology work closely together with Hollywood Studios synchronizing movies.

WORLDWIDE SERVICES

4D E-Motion system includes warranty and maintenance support services worldwide.

PROYECTOS LLAVE EN MANO

Estudio de factibilidad, adaptación de salas de cine convencionales, desarrollo, producción, instalación y mantenimiento.

SINCRONIZACIÓN 4D

Programación de movimientos y efectos especiales. Nuestro equipo de artistas y técnicos especializados en Tecnología 4D trabajan junto con los estudios de Hollywood en la sincronización de las películas.

SERVICIOS A NIVEL GLOBAL

El sistema 4D E-Motion posee garantía y servicios de mantenimiento a nivel global.

INTENSIFY THE AUDIOVISUAL EXPERIENCE

BOOST YOUR THEATER

BUILT TO SKYROCKET YOUR BOX OFFICE

INTENSIFICA LA EXPERIENCIA AUDIOVISUAL

POTENCIA SU CINE

AUMENTA LA TAQUILLA



MOTION

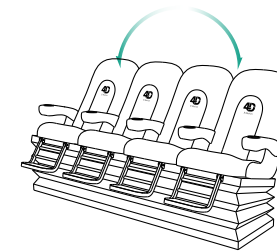
MOVIMIENTO

WIDE RANGE OF MOTION
AND OUTSTANDING EFFECTS
FOR A BREATHTAKING EXPERIENCE

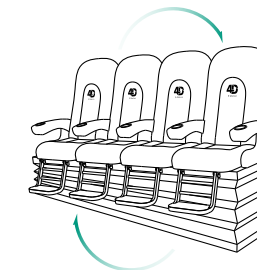
UN SINFÍN DE MOVIMIENTOS
Y EFECTOS ESPECIALES
PARA UNA EXPERIENCIA ÚNICA



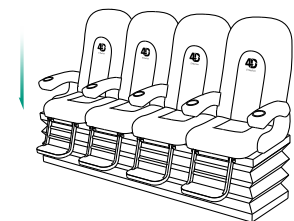
3DOF · 3GDL



Back - Forward
Atrás - Adelante



Lateral tilt
Inclinación lateral



Up - Down
Arriba - Abajo

E-MOTION S4 - 3DOF

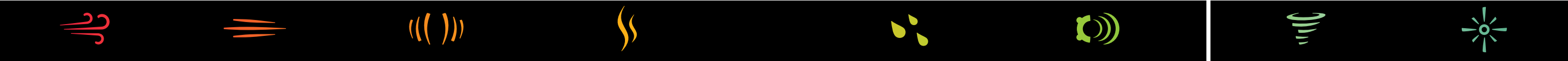
4 Seats E-Motion Technology
3 Degrees of freedom

E-MOTION S4 - 3GDL

4 Butacas de tecnología E-Motion
3 Grados de libertad

SEAT EFFECTS · EFECTOS DE BUTACA

THEATRE EFFECTS · EFECTOS DE SALA



AIR

A sensational blast of air onto your face.

AIR SHOT

Sudden bursts of air around your neck.

VIBRATION

Located in the seat and backrest creating an amazing range of different vibrations.

SCENT

Essences that stimulate sensations and evoke emotions.

WATER

A surprising gentle spray of water immerses you into the thrill.

BASS SHAKER

Vibrations through your seat that make you feel the power of the sound into your body.

WIND

An enviromental effect that goes beyond the screen for a truly realistic experience.

LIGHTS

Intelligent and timely lighting effects cast colorful gleams throughout the theater.

AIRE

Una ráfaga de aire frontal roza tu rostro impulsada por la fuerza de la acción.

IMPACTO DE AIRE

Envolventes disparos de aire expulsados repentinamente alrededor de tu cuello.

VIBRACIÓN

Localizadas en el asiento y el respaldo, permiten un amplio espectro de intensidad y variaciones.

AROMAS

Esencias que estimulan sensaciones creando climas cinematográficos emocionantes.

AGUA

Un sorprendente rocío de agua para sumergirte en la aventura.

TEMBLOR

Las bajas frecuencias producen vibraciones para sentir el poder del sonido en tu cuerpo.

VIENTO

Poderosas ráfagas de viento o suaves brisas recorren cada rincón de la sala.

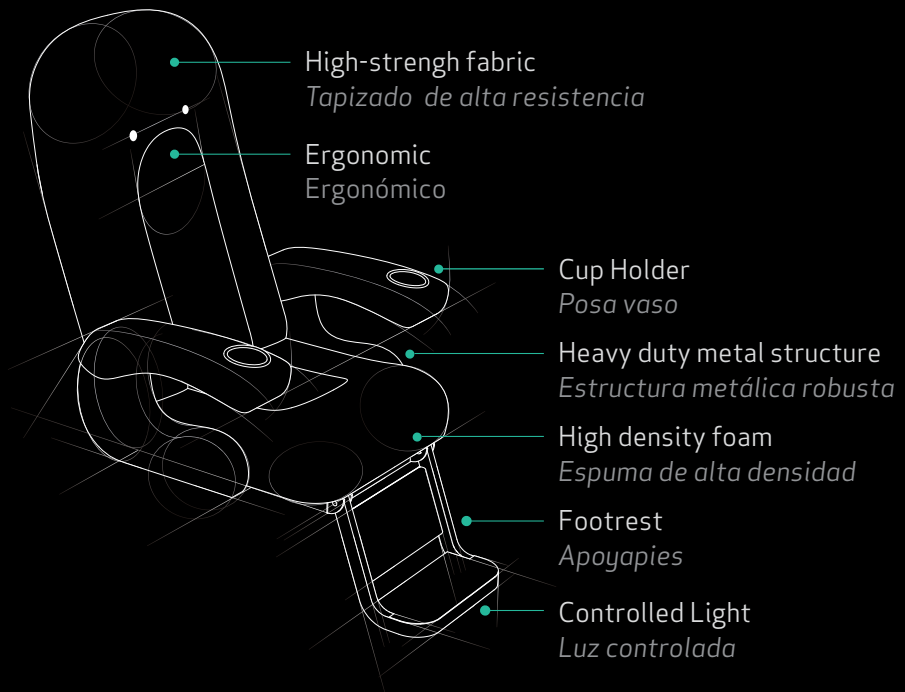
LUCES

Destellos de luces inteligentes traspasan la pantalla y cubren la sala de color.



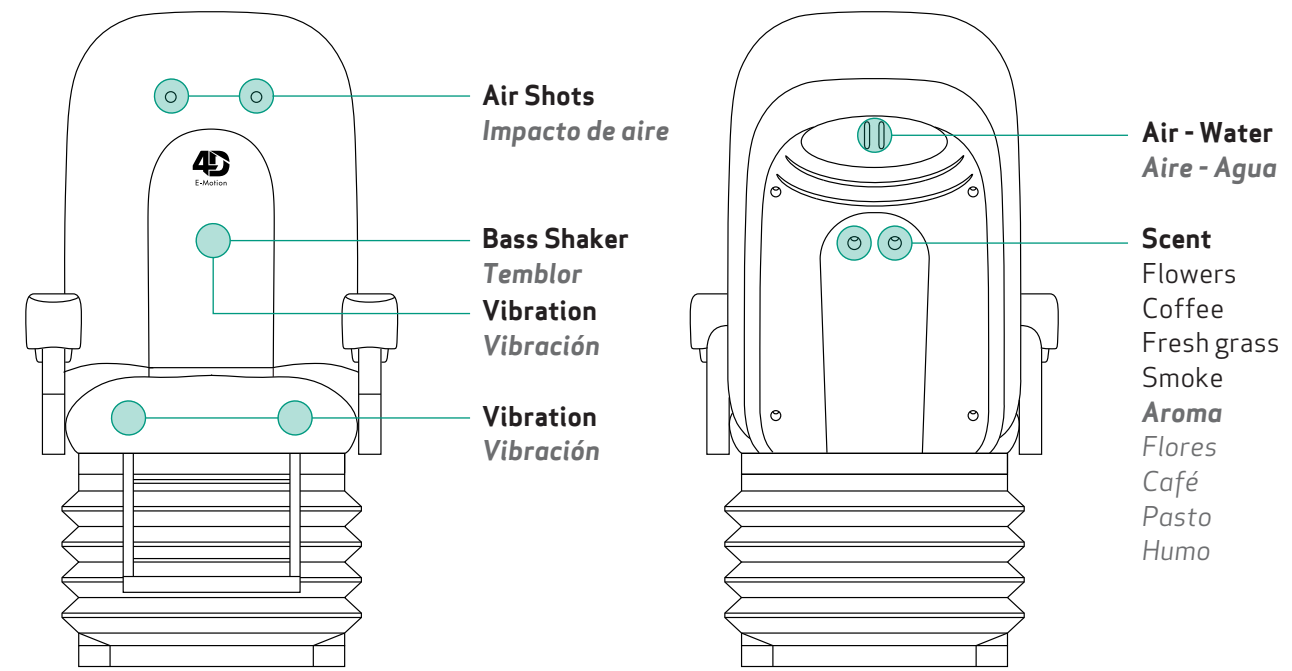
PREMIUM SEATING

BUTACAS PREMIUM



-  Comfort design
Diseño comfortable
-  Silent system
Sistema silencioso
-  Water ON/OFF Button
Botón ON/OFF efecto agua
-  International Certifications
Certificaciones internacionales

SOLID AWARDED TECHNOLOGY · SÓLIDA TECNOLOGÍA PREMIADA



INTENSIFY THE AUDIOVISUAL EXPERIENCE BY POWERING UP THE SENSES.

INTENSIFICA LA EXPERIENCIA AUDIOVISUAL POTENCIANDO LOS SENTIDOS.

4D E-MOTION THEATER

SALA 4D E-MOTION

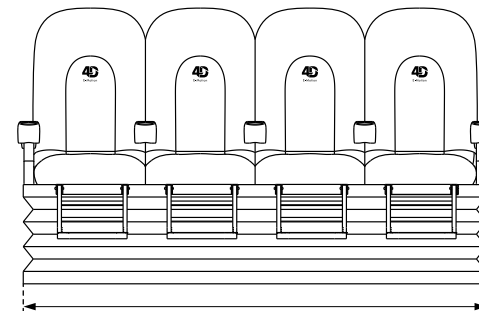
Cinemark Hoyts, Buenos Aires, Argentina.

MODELS · MODELOS

S4

3DOF

3GDL

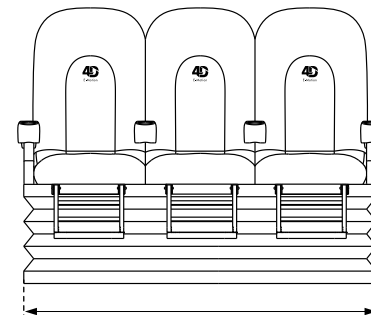


7' 6 1/2" 230 cm

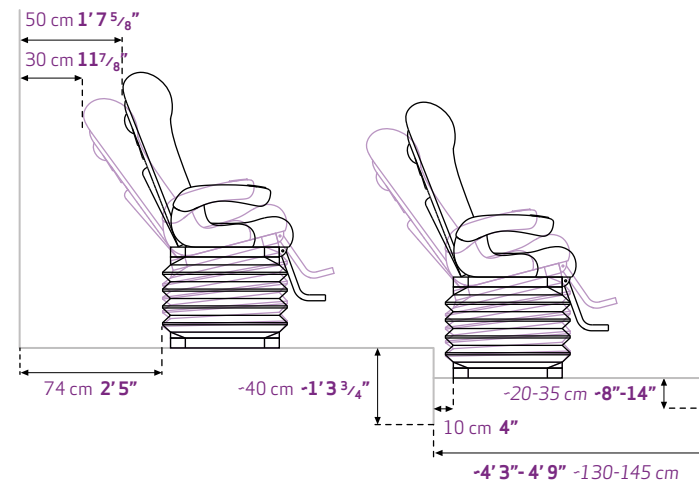
S3

3DOF

3GDL



6' 3" 190 cm



4D E-MOTION FULL THEATER

SALA 4D E-MOTION COMPLETA



HIGH PERFORMANCE

Built on high-performance industrial components

ALTO RENDIMIENTO

Construido con componentes de alto rendimiento



MODULAR: SEATS & EFFECTS

Full theater retrofit or gradual incorporation

MODULAR: BUTACAS & EFECTOS

Modificación de la sala completa o gradual



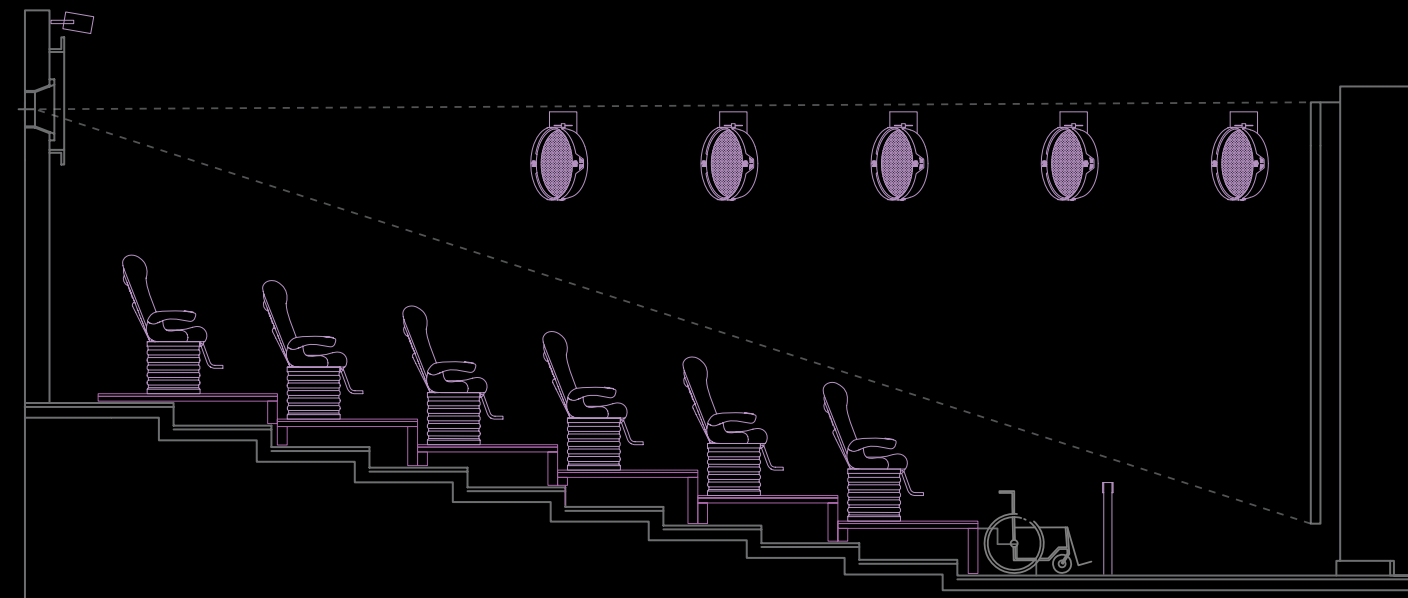
COMPATIBLE

Does not require a special DCP

COMPATIBLE

No requiere un DCP especial

FULL · COMPLETA



LUMMA MAKES IT SIMPLE

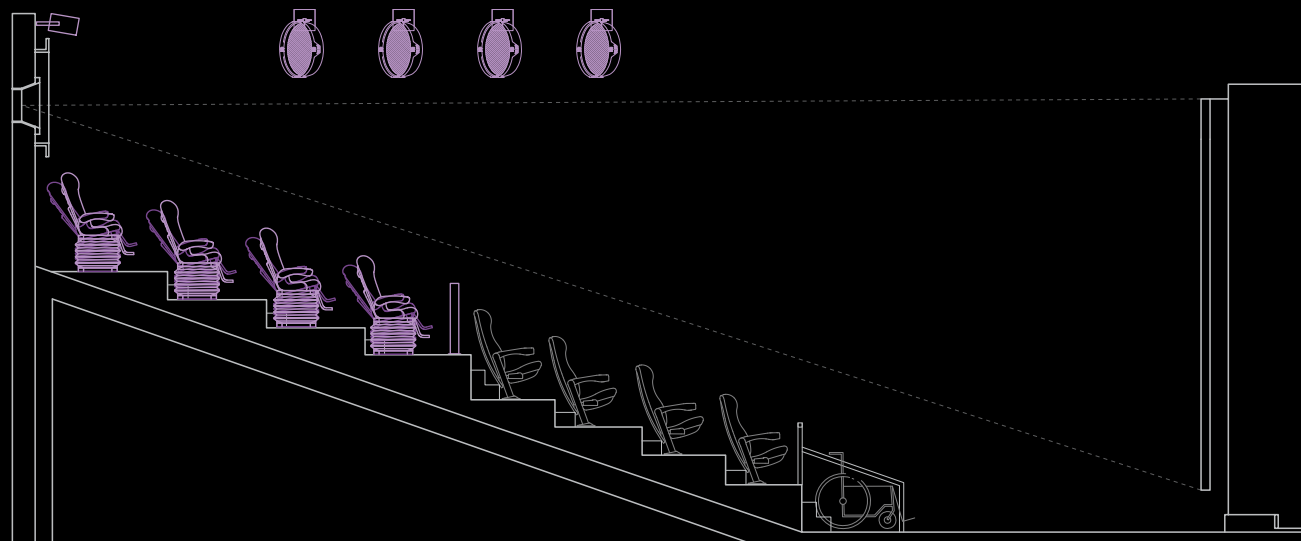
EASY TO INSTALL, EASY TO MAINTAIN
AND EASY TO OPERATE.

LUMMA LO HACE SIMPLE

FÁCIL INSTALACIÓN, FÁCIL MANTENIMIENTO
Y FÁCIL OPERACIÓN.

4D E-MOTION HYBRID THEATER

SALA 4D E-MOTION MIXTA



SELECT 4D E-MOTION ROWS IN A REGULAR THEATER

Effects do not interfere with the regular seats experience.

FILAS 4D E-MOTION EN UNA SALA REGULAR

Los efectos no interfieren con la experiencia de las butacas regulares.



HYBRID · HÍBRIDA

ADD VALUE WITH LOW INVESTMENT

Test the performance of the format or install multiple hybrid auditoriums within the same theater.

VALOR AGREGADO CON UNA INVERSIÓN MENOR

Pruebe el rendimiento del formato o instale varias salas híbridas dentro del mismo complejo.



BEST IN CLASS TECHNOLOGY

Worry-free maintenance

NOC E-MOTION CONTROL SUITE

Access from any smart device in real time
to monitor and test the operation of the theater

INTEGRATION WITH POS

Energy-saving solution and lifetime optimization

MOVIES PROGRAMMING APP

Access to 4D E-Motion releases information
and selection of movies for your theater at any time

ROBUST SOLUTION · *SOLUCIÓN ROBUSTA*

TECNOLOGÍA DE PRIMERA CLASE

Mantenimiento sin preocupaciones

NOC E-MOTION SUITE PARA MONITOREO

Acceso desde cualquier dispositivo en tiempo real
para supervisar y probar el funcionamiento de la sala

INTEGRACIÓN CON POS

Ahorro de energía y optimización de la vida útil

APP DE PROGRAMACIÓN DE TÍTULOS

Acceso a la información y selección de títulos
4D E-Motion para su sala en cualquier momento



4D E-MOTION SYNC

SINCRONIZACIÓN 4D E-MOTION



4D E-Motion, Los Angeles, CA. Screening Room and Quality Control

4D E-Motion, Los Angeles, CA. Sala de proyección y control de calidad.



LIONSGATE



We work closely with Hollywood Studios to synchronize the most anticipated movies.

Our Sync Department is made up of a team of skilled artists and technicians specialized in the 4D and M8 Technology.

We synchronize local productions for each territory.

Trabajamos en conjunto con los estudios de Hollywood en la sincronización de los títulos más esperados.

Nuestro departamento de contenidos está formado por artistas y técnicos especializados en la Tecnología 4D y M8.

Sincronizamos contenidos locales para cada territorio.



LUMMA AUDIOVISUAL ENGINEERING

LUMMA INGENIERÍA AUDIOVISUAL

We offer creative solutions for the entertainment industry developing projects with E-Motion Technology: Immersive attractions, 4D simulators and VR experiences for theme parks, museums and brand activations.

Our latest innovation, **Magnify 8**, is a game-changing solution that features multiple vibrations within the cinema seat seamlessly combined to create a one-of-a-kind experience.

Ofrecemos soluciones creativas para la industria del entretenimiento desarrollando proyectos con Tecnología E-Motion: Atracciones inmersivas, simuladores 4D, y experiencias VR para parques temáticos, museos y activations de marca.

*Nuestra última innovación, **Magnify 8**, es una solución revolucionaria que incorpora múltiples vibraciones dentro de la butaca de cine, combinadas a la perfección para crear una experiencia única.*



ROYAL
FILMS

movie

CINEMA
multiplex

Atlas
CINES

las tipas
CINEMAS

Cinema
La Plata

CINES GRAN REX

MULTICINE

cines
Itaú

LIFE
CINEMAS

CINES DEL ESTE

cinépolis
سينيپوليس

cine yelmo

CINEMARK

Hoyts

Caribbean
Cinemas

Cine
Center

MEGARAMA

OCINE

M multicines

REGAL

B&B THEATRES

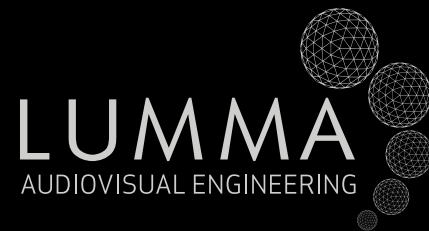
EPIC
THEATRES

LUMMA
AUDIOVISUAL ENGINEERING

4D E-Motion

Magnify8

SALES@4DEMOTION.COM | WWW.4DEMOTION.COM



4DEMOTION.COM