

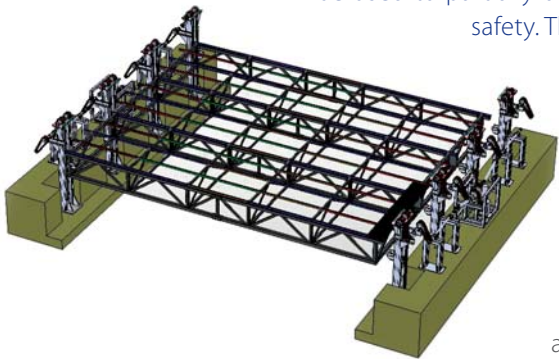
ADJUSTABLE FLOOR for swimming pools

FONDO MÓVIL para piscinas

A single pool for various activities

Una sola piscina para diversas actividades

The installation of AstralPool's adjustable floor makes it possible to use a single swimming pool to stage several activities at the same time that require various depths of water, such as competitions, synchronised swimming, leisure activities, rehabilitation exercises and aquafitness. The system is based on a mobile platform submerged in the water that changes the height of the pool shell, which enables a number of areas of varying depths to be created according to needs. In addition, the adjustable floor can be used to partially or totally cover a pool, which means greater energy savings and safety. The mobile platforms are customised to adapt to any pool type or size and can be used in combination with the AstralPool moveable bridge.



La instalación del fondo móvil de AstralPool permite la utilización de una sola piscina para realizar simultáneamente diversas actividades que requieran diversos niveles de profundidad del agua, como son competiciones, natación sincronizada, actividades lúdicas, ejercicios de rehabilitación o aquafitness. El sistema se basa en una plataforma móvil sumergida en el agua que permite la modificación de la altura del vaso de la piscina creando zonas de distinta profundidad según las necesidades.

Asimismo, el fondo móvil puede ser utilizado como cubierta parcial o total de la piscina lo que implica un ahorro de energía y un plus en seguridad. Los fondos móviles son proyectos personalizados adaptables a diferentes tipos y tamaños de piscina que se pueden combinar con el uso de un puente móvil de AstralPool.

- Customised design that can be adapted to different swimming pool types and sizes.
- Activated electrically by means of motors that control the mechanical elevation system.
- Electrical components located outside the swimming pool shell to facilitate system maintenance.
- Elevation mechanism bolted to the swimming pool walls allows the pool's entire surface to be cleaned manually or by using automatic pool cleaners.

- Proyecto personalizado adaptable a diferentes tipos y tamaños de piscina.
- Accionamiento eléctrico mediante motores que accionan el sistema mecánico de elevación.
- Componentes eléctricos situados fuera del vaso de la piscina para facilitar el mantenimiento del equipo
- Mecanismo de elevación anclado en las paredes que permite la limpieza total de la superficie de la piscina, incluso con limpiafondos automáticos.

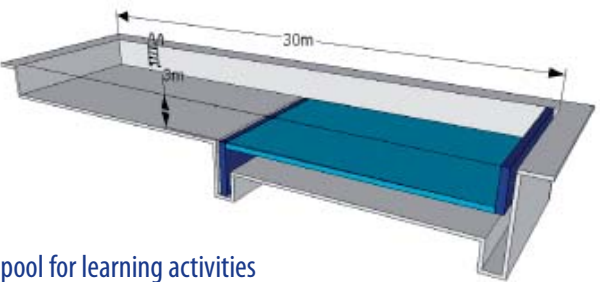
TECHNICAL FEATURES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Structure Estructura	Beam Strechts in sections Tramos de viga en secciones
Structure material Material estructura	Stainless steel A-304 acero inoxidable A-304
Floor surface Superficie del suelo	Plastic non-slip slats resistant to UV rays Lamas de plástico antideslizante resistentes a los rayos UV
Elevation mechanism Sistema de elevación	Mechanical movement supported by floating devices Movimiento mecánico con ayuda de flotadores
Operation Tipo de accionamiento	Electrical drive Eléctrico
Voltage Voltaje	24V CC
Electrical switchboard Cuadro eléctrico	With programmable controller Con autómata programable
Engines power Potencia motores	2 x 700 w
Remote control unit Unidad de control remoto	Optional Opcional
Water level electronic Displays electrónicos del nivel del agua	Optional Opcional
Swimming Pool type Tipo de piscina	Concrete and panels swimming pools Piscinas de hormigón y paneles
Normativas	UNE-EN 13451-11

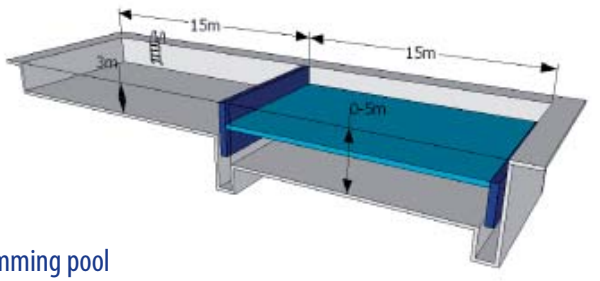
Olympic swimming pool

Piscina olímpica



Swimming pool for learning activities

Piscina para aprendizaje



Diving swimming pool

Piscina para buceo

