

## SOSTENIBILIDAD

Hacer posible que cualquier persona, en cualquier lugar del mundo, pueda disfrutar del hielo real, esta es nuestra misión desde hace ya 30 años. Y la llevamos a cabo vendiendo y alquilando pistas de hielo para el ocio y para la práctica de deportes de alto nivel. Patinar une a las personas y las pone en movimiento. Los padres enseñan a patinar a sus hijos, los voluntarios se encargan de la organización y las personas más mayores disfrutan del espectáculo sobre el hielo mientras se relajan tomando algo. Una pista de hielo da energía.

### NUESTRAS PISTAS DE HIELO "VERDES"



Gracias a 6000 m<sup>2</sup> de paneles solares, generamos electricidad para nuestro propio uso.



Nuestro sistema patentado consume hasta un 40% menos de energía que otras pistas de hielo.



Todas nuestras pistas de hielo en Europa se refrigeran con electricidad verde procedente de turbinas eólicas.



Compensamos el CO<sup>2</sup> emitido por todos nuestros transportes mediante la compra de créditos de carbono.

Naturalmente, la explotación de una pista de hielo también cuesta energía, y, como líderes del mercado, creemos que en el mundo actual es más importante que nunca operar de la forma más eficiente energéticamente y más respetuosa con el medio ambiente que sea posible. Estaremos encantados de informarle al respecto.

#### HASTA UN 40% MENOS DE CONSUMO ENERGÉTICO

Gracias a nuestro sistema patentado, tanto nuestras pistas de hielo cubiertas como al aire libre consumen hasta un 40% menos de energía. El aluminio transfiere el frío al agua con mucha más rapidez, lo que supone un ahorro de costes energéticos. Además, los tubos de aluminio se encuentran dentro del agua, por lo que no hay ninguna fuga de energía a través del suelo frío.

#### ELECTRICIDAD VERDE

Desde 2009, cada año compensamos el consumo energético de todas las pistas de hielo europeas que instalamos mediante la compra de Garantías de Origen a través de Groenbalans. En cuanto a las necesidades energéticas, nuestra oficina es autosuficiente: disponemos de 6.000 m<sup>2</sup> de paneles solares en el tejado de nuestra oficina central, almacén y planta de producción en los Países Bajos. Dado que no consumimos toda esta energía, podemos devolver energía a la red.

#### INFORMES

Ice-World encargó al estudio de ingeniería Sparkling Projects demostrar el ahorro energético desde el punto de vista de la física. Las organizaciones TNO y TÜV controlaron los modelos de cálculo y ensayaron diferentes productos en sus laboratorios. Tanto TNO como TÜV concluyeron que la pista de hielo de Ice-World ahorra hasta un 40% de costes energéticos.



Informe n.º:  
TNO034-ADP-0229-0378



Informe n.º:  
TÜV034-APD-2009-00378.



### COMPENSACIÓN DEL 100 % DE LAS EMISIONES DE CO<sup>2</sup>

Compensamos el CO<sup>2</sup> emitido por todos nuestros transportes (marítimo/terrestre y aéreo) mediante la compra de créditos de carbono a través de VNV Advisory. En nuestro caso, esto supone que también contribuimos al proyecto Salt Farmers en la India. Los salineros utilizan la contribución financiera para pagar paneles solares y bombas eléctricas para poder reemplazar las bombas diésel. Esto también contribuye a mejorar el medio ambiente.

### CERTIFICACIÓN ISO

Naturalmente, también contamos con los certificados oficiales que confirman que trabajamos de la forma correcta. Tenemos la certificación de gestión ambiental ISO 14001. La fabricación, el alquiler, la venta, el montaje y el desmontaje de nuestras pistas de hielo se llevan a cabo de forma sostenible. Reciclamos el aluminio y todos los demás componentes y el almacenamiento de los productos refrigerantes se gestiona de conformidad con la normativa aplicable.

Siempre que sea posible, trabajamos con materiales de producción reciclados y con combustibles alternativos. Para el entablado de madera utilizamos madera certificada procedente de bosques gestionados de forma sostenible. Además, la calidad de nuestros servicios se evalúa anualmente y disponemos de la certificación ISO 9001.



### REFRIGERANTE ECOLÓGICO

El agua de la pista de hielo se enfría con monoprotilenglicol, un refrigerante ecológico, un glicol. Este refrigerante se recicla casi a 100%. Además, este refrigerante es completamente biodegradable, por lo que no daña el medio ambiente ni siquiera en caso de fuga.

### POR ÚLTIMO

En todas nuestras colaboraciones, trabajamos con proveedores que prestan especial importancia a la sostenibilidad y nos esforzamos por ofrecer soluciones multifuncionales y energéticamente eficientes. De esta manera, contribuimos a un mundo en el que las personas puedan disfrutar de forma responsable del patinaje en una pista con hielo auténtico.

### ¿MÁS INFORMACIÓN?

Si tiene alguna pregunta, desea más información o tiene alguna petición con la que podamos ayudarle, póngase en contacto con nosotros a través de [sales@ice-world.com](mailto:sales@ice-world.com).

### ¿SABÍA QUE...

1. ...cada otoño organizamos un curso de "ijsmeester" (experto en hielo)? Formamos a los expertos en hielo en cómo conservar el hielo, pero también les damos consejos sobre cómo hacerlo de la forma más eficiente posible desde el punto de vista energético.
2. ...el grosor ideal del hielo es de 7 cm? Cuando las temperaturas exteriores son altas y hace viento, la pista queda mojada si el hielo es demasiado grueso. Con un hielo más grueso, el chiller (enfriador de agua) consume más energía. Además, al desmontar la pista, descongelar un hielo más grueso también consume más energía.
3. ...es posible patinar en una pista de hielo recreativa dentro de tan solo 24 horas? La rapidez de la instalación y del desmontaje también implica un menor consumo de energía.

