

TUNEL DE VIENTO

Simulador de caída libre



A continuación se detalla información referida a las características del túnel.

NEGOCIO

El modelo de negocio con el que trabajar el túnel de viento se puede adecuar a la situación geográfica en donde es instalado y a las características del público potencial que asiste a cada localización.

Este negocio puede ser rentabilizado a modo “taquilla” cobrando a cada cliente un precio por cada vuelo de 2 minutos o bien, ser patrocinado por marcas comerciales o sponsor privados para la promoción de productos, eventos, etc.

Para poder atender el negocio del túnel diariamente, serán necesarias 4 personas

Estas personas tienen las siguientes tareas dentro de las labores necesarias para la atención del propio negocio.

- Una persona para registro de cliente, entrega de material de vuelo y comunicación instrucciones de vuelo
- 2 personas dentro del túnel para la ayuda al cliente en el vuelo.
- 1 persona que se ocupa de control de la máquina (este operario debe tener conocimientos mecánicos para las revisiones diarias del motor).

Cada cliente vuela 2 minutos, haciendo una parada entre minuto y minuto para que el disfrute de la experiencia sea más satisfactoria.



¿CÓMO FUNCIONA?

Cada cliente que quiera volar debe pasar primero a través de una breve sesión informativa en donde se aprenden los principios básicos de volar en el **TÚNEL DE VIENTO** (posición básica del cuerpo y las señales que se hacen dentro del túnel para comunicarse con el instructor).

Posteriormente se proporciona el equipo necesario (traje, gafas y casco) y después... ¡A VOLAR!

Dentro de la cámara de vuelo, el cliente está siempre con un instructor, que le guiará y enseñará cómo dominar su cuerpo en la corriente de aire del **TÚNEL DE VIENTO**. Los clientes se turnarán en el túnel en sesiones de 1 minuto.



Alrededor de la cámara de vuelo hay un espacio para los espectadores. Los amigos y familiares pueden venir a ver volar a su acompañante.

Se calculan unos 15 minutos de duración el tiempo que cada cliente pasa dentro de la atracción desde que se registra hasta su salida de la propia atracción.

Al mismo tiempo, a todo el negocio del túnel de viento se le pueden incluir posibles ingresos en publicidad (soporte perimetral de la atracción), merchandasing (camisetas, gorras, etc.), y un sistema de captura de fotos e imágenes.

El simulador de vuelo permite a los clientes disfrutar de la verdadera sensación de volar sin restricciones.

RENTABILIDAD DEL NEGOCIO

Costes bajos de instalación y funcionamiento.

Vehículo sobre ruedas. No necesita anclajes al suelo o perimetrales.

Simulador con autonomía propia. No necesita conexiones.

Gran solución para el marketing y la promoción de marcas y eventos

TURBINA SIMULADOR

El cliente disfruta la sensación de aprox. 200 Km/h.

Potencia de turbina diésel 1.200 C.v. a 2.800 r.p.m.

Bajo nivel de ruido. Área espectador 86 dBA., a máxima potencia



ALTO NIVEL DE SEGURIDAD

El simulador incluye protecciones seguridad y vestuario especial cliente.
Protecciones de bajada de RPM para seguridad averías.
Núcleo ventilador con estructura separación ángulo variable aspas.



MOTOR

Motor diésel Issota Fraschini mod. V-1213T3

AÑO DE FABRICACION 1995.

AÑO RESTAURACIÓN COMPLETA 2003.

Esta restauración se realizó en la fábrica de Issotta Fraschini en Bari (Italia).

Desde entonces se han hecho unas 7.000 horas de trabajo.

Potencia de 1.200 cv a 2.800 rpm.

Limitada la bomba inyectora para evitar superar los 1.500 r.p.m., por lo que la potencia normal se encuentra entre 800 y 900 cv

Turbina para generar el viento marca HOWDEN NOVENCO, de 10 palas de aluminio con ángulo variable, y 195 cms. de diámetro salida del aire.

Se ha realizado durante este invierno pasado en Barcelona, una reforma para insonorizar la zona de turbina, escapes y salidas de aire, consiguiendo en zona de público un nivel de ruido no superior a 86db con el motor a máxima revolución.

El consumo aproximado es de 55 litros por hora de gasoil industrial.



TUNEL

Está fabricado en un octógono con paneles de policarbonato y pilares de sujeción en hierro tratado

También está configurado con un sistema de iluminación para la zona de túnel y público.

En todo el perímetro de la atracción se coloca una estructura de aluminio que soporta unas lonas, las cuales se pueden utilizar como soporte publicitario para su alquiler a otras marcas.



INCLUYE:

- Camión remolque con turbina y motor para simulador vuelo
- Túnel de viento octogonal con sistema iluminación nocturna
- Protecciones de seguridad accesos y permanencia.
- Estructura perimetral para soporte publicitario
- Material de vuelo para 30 personas (trajes vuelo, gafas, cascos)

Contacto: Marco A. Torrado 609 530 830