



COLABORACIÓN ZENITH - FELIX BAUMGARTNER

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

★
ZENITH

ZENITH OFFICIAL TIMEKEEPER

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

La manufactura Zenith y el austriaco Felix Baumgartner, piloto, campeón de paracaidismo y recordman de salto BASE, han firmado un acuerdo de colaboración para el proyecto Red Bull Stratos. Este proyecto consiste en saltar al vacío desde una cápsula colgada de un globo en la estratosfera a más de 36,5 km de altitud, es decir, cuatro veces más alto que el vuelo de un avión comercial. Con este salto, Felix Baumgartner intentará la hazaña de batir cuatro récords del mundo al mismo tiempo: el vuelo en globo tripulado más alto, el salto al vacío desde más altura, la distancia en caída libre más larga y, por primera vez en la historia, romper la barrera del sonido con el cuerpo. Los datos registrados también contribuirán al progreso de la seguridad aeronáutica. Este proyecto de alto riesgo cuenta con Zenith como uno de sus principales patrocinadores. La marca suiza desea que su reloj sea el primero en romper la barrera del sonido y demostrar así su fiabilidad en condiciones extremas.

En caída libre desde la estratosfera

Acuerdo firmado en Le Locle

Jean-Frédéric Dufour, Consejero Delegado de Zenith, y Felix Baumgartner firmaron un acuerdo de colaboración que vincula a la marca relojera suiza con esta hazaña organizada por Red Bull y un equipo de científicos y expertos en vuelos a gran altitud. El proyecto enviará una cápsula suspendida de un globo de helio hasta el extremo superior de la estratosfera, a más de 36,5 km de altitud, desde la que Felix Baumgartner realizará un salto en caída libre cuya velocidad debería sobrepasar el Mach 1 (más de 1.100 km/h). El piloto contará con un traje espacial presurizado que le protegerá durante la caída.

Salto a lo desconocido

«Se trata realmente de un paso hacia lo desconocido. Nadie puede predecir cómo reaccionará el cuerpo humano al romper la barrera del sonido», explicó Felix Baumgartner durante la presentación del acto en Le Locle. Para preparar este proyecto, el piloto ha contado con el apoyo del actual recordman de saltos desde grandes altitudes: Joe Kittinger, coronel jubilado de la Fuerza Aérea de Estados Unidos.

Un vuelo supersónico

A gran altitud, en la estratosfera, la resistencia del aire es más débil que en las capas bajas de la atmósfera, lo que permitirá a Felix Baumgartner acelerar más rápido. Intentará alcanzar una velocidad superior a los 1.100 km/h durante los 37 primeros segundos de su descenso para romper la barrera del sonido antes de ser frenado progresivamente por el aire, cada vez más denso. Lograr controlar la posición del cuerpo a pesar de una aceleración tan vertiginosa representa una hazaña realmente prodigiosa.



FELIX BAUMGARTNER

MISSION TO THE EDGE OF SPACE

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Zenith, espíritu de pionero

Este proyecto en la estratosfera permitirá probar la fiabilidad de los relojes Zenith en las situaciones más extremas: temperatura, presión, velocidad, fricción, impacto... Si resiste a todo, Zenith se convertirá entonces en el primer reloj que rompe la barrera del sonido en contacto directo con el ambiente exterior. El Consejero Delegado de la marca, Jean-Frédéric Dufour, nos explica los motivos que le impulsaron a participar en el proyecto: «*La expresión "Espíritu de pionero" es la que mejor define la marca Zenith, que muy a menudo ha abierto el camino hacia dominios inexplorados. Es esta capacidad de concebir ideas nuevas y de lanzarse hacia nuevos desarrollos técnicos ante la mirada del mundo entero lo que más fascina de Zenith. Nuestros relojes han participado en varias de las mayores aventuras humanas: el descubrimiento de los Polos Norte y Sur por parte del explorador Roald Amundsen, la lucha pacífica por la independencia de la India de Mahatma Gandhi, los comienzos de la ecología de la mano del príncipe erudito Alberto I de Mónaco, el primer viaje sobre el Canal de la Mancha de Louis Blériot, la acción política de John F. Kennedy, el fútbol de uno de los mejores jugadores de la Historia, Michel Platini, o el vuelo en globo en solitario por el Polo Norte del doctor francés Jean-Louis Étienne. El nuevo embajador de la marca, Felix Baumgartner, está hecho de la misma pasta que estos pioneros y tiene un proyecto claro: ser el primer hombre en alcanzar Mach 1 con el cuerpo. La idea nos sedujo y, acompañándole en su intento, nos convertiremos en el primer reloj verdaderamente supersónico. En Le Locle, nuestros relojeros trabajan en la puesta a punto de un modelo especialmente adaptado a este objetivo: el Zenith El Primero Stratos».*

Fecha del salto supersónico

Felix Baumgartner debería realizar su salto supersónico antes de que acabe 2010. La fecha definitiva se comunicará en su momento.

Información, seguimiento y fotos

www.zenithwatches.wordpress.com



FELIX BAUMGARTNER
**MISSION
TO THE EDGE
OF SPACE**

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Felix Baumgartner

Código BASE 502

Profesión Coordinador de acrobacias, cámara en caída libre, paracaidista, saltador BASE.

Lugar de nacimiento/Residencia Salzburgo (Austria)

1997 Campeón del Mundo de Salto BASE en Virginia Occidental (Estados Unidos).

1999 Récord del mundo: salto BASE desde las Torres Gemelas Petronas de Kuala Lumpur (Malasia) (451 metros).
Récord del mundo: Salto BASE más corto, desde la estatua del Cristo Redentor de Río de Janeiro (Brasil) (29 metros).

2001 Nominado a los Premios Mundiales del Deporte en el Royal Albert Hall de Londres.
Categoría: Deportes extremos.

2003 Cruce del Canal de la Mancha, de Dover a Calais.
Primero en cruzar el Canal de la Mancha con un traje aéreo (10.000 metros).

2004 Salto BASE en la cueva Marmet, de 190 metros de profundidad, en el Parque Nacional de Velebit (Croacia).
Récord del mundo: Salto BASE desde el Viaducto de Millau (Francia), el puente más alto del mundo (343 metros).

2007 Salto BASE desde la Torre 101, Taipei (Taiwán), uno de los edificios más altos del mundo (509 metros).

FELIX BAUMGARTNER MISSION TO THE EDGE OF SPACE



ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Cuadro técnico

La tecnología

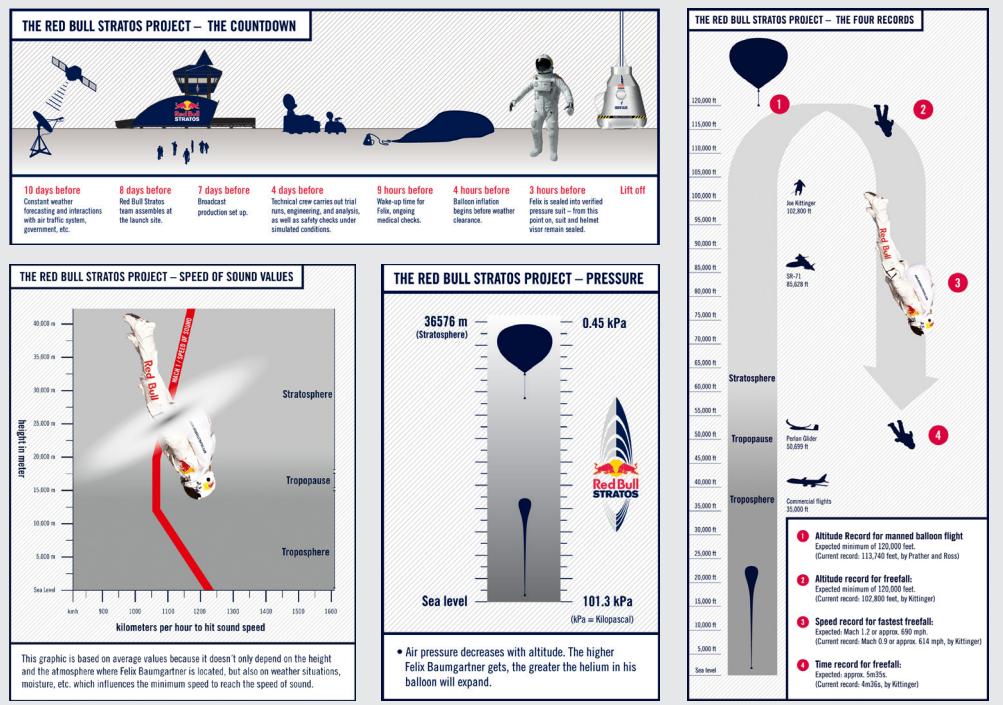
La tecnología desarrollada es fundamental para el éxito de un proyecto de esta envergadura. A la altura estratosférica a la que Felix Baumgartner debería romper la barrera del sonido, la presión es unas 100 veces menor que en la Tierra. Para el organismo humano, encontrarse en semejante entorno supone una problemática similar a la de los submarinistas que deben subir a la superficie rápidamente en condiciones todavía más extremas.

El traje espacial

Entre los 20 y 36,5 km de altitud, sin un traje espacial presurizado, los líquidos corporales de Felix Baumgartner empezarían a producir burbujas de vapor por la diferencia de presión con el exterior. El traje, parecido a una segunda piel, garantiza una presión constante equivalente a la que encontramos a 10.600 metros de altitud. El tejido exterior ignífugo aísla también del frío extremo que podría superar los -56 °C durante el descenso. El casco, con un peso de 3,63 kg, suministra oxígeno permanentemente. El aire exhalado por el paracaidista se evaca dentro del traje.

El globo

El globo, cuyo volumen es de 850.000 metros cúbicos (es decir, 10 veces más que el globo de Joe Kittinger), está cubierto por una capa de polietileno de alta resistencia de 0,02 mm de grosor. Aunque su material es más fino que el papel de embalaje, el tamaño del globo es enorme (equivalente a la superficie de un campo de fútbol) y pesa más de 1.300 kg.





FELIX BAUMGARTNER MISSION TO THE EDGE OF SPACE

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Cuadro técnico

La cápsula

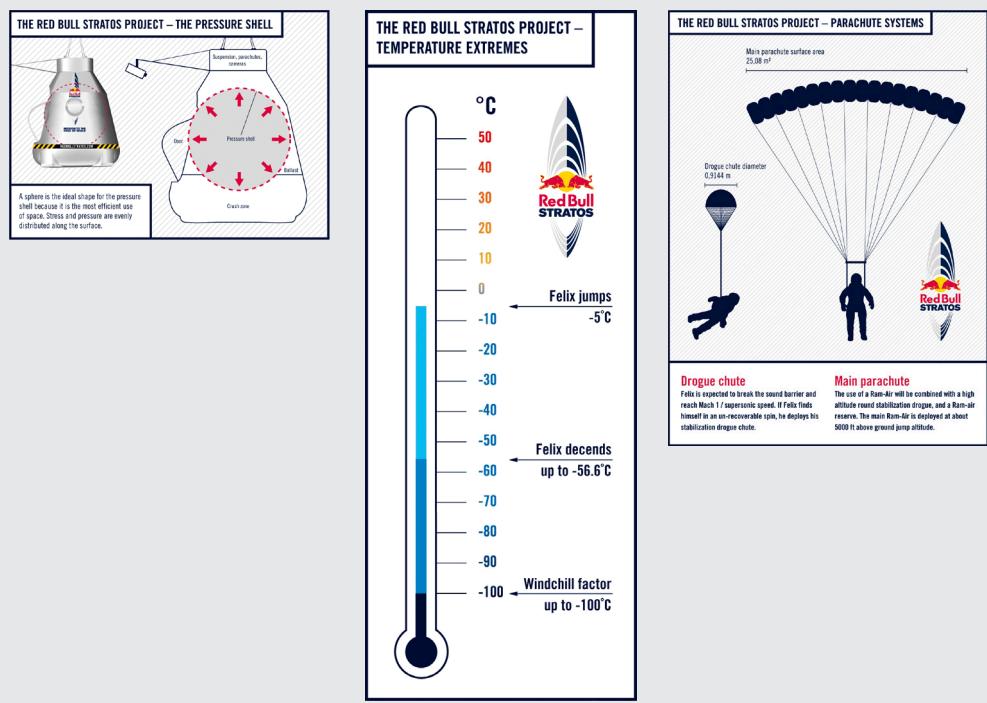
Su forma recuerda de alguna manera a las cápsulas de reentrada atmosférica. La cápsula está presurizada y Felix Baumgartner permanecerá sentado durante las 2,5-3 horas de ascensión. Si cualquier imprevisto impide realizar el salto al vacío, la cápsula devolvería a Baumgartner a tierra sano y salvo, ya que dispone de tres paracaídas que garantizan su descenso y aterrizaje.

La bolsa pectoral

Esta bolsa incluye todos los instrumentos de medición de las constantes vitales: un emisor/receptor conectado al casco, un GPS para seguir su posición, un equipo de telemetría y una cámara de alta definición con un ángulo de visión de 120 grados. La bolsa incluirá también una unidad de medición inercial que informará sobre la altitud (posición/ángulo) y las barrenas. El organismo encargado de homologar los récords del mundo recogerá los datos registrados por la bolsa pectoral para validar la hazaña de Baumgartner.

Los paracaídas

El dispositivo personal de Felix Baumgartner incluye un paracaídas principal de 9 paneles que planea abrir a 1524 metros del suelo. Además, dispone de un paracaídas de emergencia y, elemento importante, de un paracaídas de estabilización que se desplegará automáticamente si Baumgartner sufre una fuerza de más de 3,5 G durante 6 segundos.





FELIX BAUMGARTNER MISSION TO THE EDGE OF SPACE

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Para descargar el kit de prensa y las fotos siga este enlace:

www.zenithwatches.wordpress.com



 **ZENITH**

ZENITH OFFICIAL TIMEKEEPER



FELIX BAUMGARTNER
**MISSION
TO THE EDGE
OF SPACE**

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Para descargar el kit de prensa y las fotos siga este enlace:

www.zenithwatches.wordpress.com



ZENITH

ZENITH OFFICIAL TIMEKEEPER

FELIX BAUMGARTNER

MISSION TO THE EDGE OF SPACE

ROMPER LA BARRERA DEL SONIDO CON EL CUERPO

Para descargar el kit de prensa y las fotos siga este enlace:

www.zenithwatches.wordpress.com



FELIX BAUMGARTNER

MISSION TO THE EDGE OF SPACE



Más información y contacto de prensa

Manufacture Zenith

Andrea Csiki

Rue des Billodes 34-36

CH-2400 Le Locle

Tél. +41 (0) 32 930 63 21

E-mail : andrea.csiki@zenith-watches.com

www.zenith-watches.com