



Kit de prensa

#1 X-BIONIC: premiado por funcionalidad, calidad y diseño

#2 X-BIONIC comienza el futuro textil

#3 Grandes avances: X-BIONIC presenta sus productos de culto actuales

#4 x-bionic sphere: centro de entrenamiento olímpico de más de 1.000.000 de metros cuadrados

Contacto de prensa para las marcas X-BIONIC, X-SOCKS y APANI

Markus Müller

Teléfono: +49 89 716 7223 13, Mail: markus.mueller@x-bionic.com

X-Technology Swiss R&D AG

Florens von der Decken

Junior Marketing Manager

Teléfono: +41 44 786 03 52, Mail: florens.vonderdecken@x-bionic.com



Comunicado de prensa
28.01.2018

X-BIONIC: premiado por funcionalidad, calidad y diseño

Más de 560 distinciones y victorias en pruebas



El camino que persigue X-BIONIC es único. Un equipo de biólogos, médicos, ingenieros, técnicos biónicos y deportistas experimentados utiliza las bases de la naturaleza para desarrollar tecnologías que aumenten el rendimiento de las personas. La naturaleza, en sus millones de años de evolución, ha desarrollado vías para combatir situaciones extremas. X-BIONIC aprovecha los conocimientos biónicos de la naturaleza en la ropa funcional y garantiza así su ventaja tecnológica. El saber hacer de 20 años de intensas investigaciones es la base de los numerosos premios y reconocimientos.

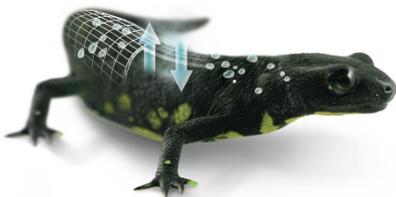
Desde 1998, X-BIONIC ha ido estableciendo nuevos estándares en el mundo de la ropa funcional. En total, los especialistas de ropa altamente funcional han obtenido hasta ahora más de 560 distinciones y victorias en pruebas. Así, X-BIONIC pudo convencer con más asiduidad que cualquier otra marca deportiva a los jurados expertos de las competiciones internacionales. Solo el año pasado, los expertos del textil de la región suiza de Wollerau tuvieron que recoger 7 nuevos premios.

El enfoque extraordinario de X-BIONIC convence también al jurado del mayor premio a la innovación del mundo para tecnología, deporte y estilo de vida. Junto a los premios "Best Product of the Year" en la categoría de ropa para ciclismo y esquí, X-BIONIC recibió el premio Plus X Award por su elevada calidad, diseño y funcionalidad. Además, los suizos fueron reconocidos por su marca deportiva innovadora del año 2017. Desde 2009, han ganado este premio 9 veces consecutivas.

En el reconocimiento al producto del año 2017 fue decisiva la Symbionic Membran de X-BIONIC, tanto en la chaqueta de esquí Elementor como en la camiseta RainSphere. La única membrana que protege del viento es un ejemplo del resultado de la investigación biónica de X-BIONIC.

Como modelo de la Symbionic Membran se empleó la estructura cutánea extraordinaria del batracio. Gracias a sus características hidrófilas, puede transportar mejor la humedad cuanto más húmeda esté la piel. Con el descubrimiento de la estructura cutánea, X-BIONIC

ha desarrollado un sistema eficaz para transportar el sudor, que simultáneamente protege de influencias medioambientales como el viento o la lluvia. La Symbionic Membran única no solo puede transportar la humedad del sudor sobrante hacia el exterior en forma de vapor de agua gracias a su estructura, sino que también hace lo propio con las gotas de sudor.





Resumen de galardones 2017:



Most Innovative Brand 2017

El premio Plus X Award es la competición de tecnología, deporte y estilo de vida más importante del mundo. Periodistas especializados y personalidades del sector deciden quién es la marca más innovadora con el producto más innovador. Su veredicto: X-BIONIC es el campeón de la innovación de 2017.



Best Product of the year (Plus X Award)

Periodistas especializados y personalidades del sector escogen cada año solamente un producto por categoría como "Mejor producto del año". En 2017, el jurado quedó convencido con la CHAQUETA SKI ELEMENTOR.



Best Product of the year (Plus X Award)

Con la CAMISETA BIKE RAINSPHERE, X-BIONIC pudo convencer a los periodistas especializados y a las personalidades del sector en otra categoría más. En 2017, dos productos X-BIONIC recibieron por tanto el reconocimiento al "Mejor producto del año".



High Quality, Design, Functionality, Plus X Award (Bike Race Shirt, Biking RainSphere Shirt, Bike StreamLite Jacket, Ski Elementor Jacket)

Ganador y reconocido por su elevada calidad, diseño y funcionalidad en la competición a nivel mundial de tecnología, deporte y estilo de vida, el fabricante fue honrado por su ventaja en cuanto a calidad.



reddot award 2017
winner

reddot Award (Running Speedevo Shirt)

Reconocido por su calidad de diseño, innovación, funcionalidad, ergonomía y comptabilidad ecológica excepcionales



Design and Innovation Award (Running Speed EVO Shirt)

Galardonado por su:

- Ligereza
- Regulación de clima óptima
- Ultra compactibilidad



IF Design Award (X-BIONIC Biking RainSphere Shirt)

Galardonado por su:

- Calidad de diseño extraordinaria
- Acabado
- Selección de materiales
- Innovación
- Funcionalidad y economía

Más información sobre todos los premios obtenidos en los últimos 13 años disponible en:
<https://www.x-bionic.com/de-de/company/awards>

Acerca de X-BIONIC®

X-Technology, la fragua de ideas de ropa altamente funcional, combina desde 1998 la precisión suiza y la tradición artesanal en sus productos de las marcas X-BIONIC®, X-SOCKS® y APANI®. En pocos años, X-BIONIC® y X-SOCKS® han redefinido el mundo de la ropa funcional. Como el propio nombre X-BIONIC® indica, los desarrolladores de la X-Technology® toman los conocimientos biónicos de la naturaleza para utilizarlos en la ropa funcional con el objetivo de aumentar el rendimiento y el bienestar de los atletas. Además, se emplean tecnologías que abren nuevos horizontes. Protegidos por más de 820 registros de patentes internacionales, estos persiguen, por ejemplo, liberar las reservas propias del cuerpo a través de la regulación térmica. Sus más de 560 distinciones internacionales y victorias en pruebas de innovación, calidad del producto, funcionalidad y calidad del material no son ninguna casualidad.

Contacto de prensa para las marcas X-BIONIC, X-SOCKS y APANI

Markus Müller

Teléfono: +49 89 716 7223 13, E-Mail: markus.mueller@x-bionic.com

X-Technology Swiss R&D AG

Florens von der Decken

Junior Marketing Manager

Teléfono: +41 44 786 03 52, E-Mail: florens.vonderdecken@x-bionic.com



Comunicado de prensa
28.01.2018

X-BIONIC comienza el futuro textil

La fragua de ideas suiza para ropa altamente funcional ofrecerá en la ISPO de Múnich una vista exclusiva de nuevas y revolucionarias tecnologías textiles.

En la ISPO Múnich de 2018 se presentará al público especializado una perspectiva exclusiva sobre el futuro de X-BIONIC. Con ThermoSyphon, Tentacle Technology y PolarFur, los expertos suizos del textil ofrecen una visión de tres nuevas innovaciones textiles que redefinirán el mundo de la ropa funcional. X-BIONIC es el líder internacional del mercado en el sector de la ropa funcional inspirada en la tecnología biónica. Más de 820 registros de patentes internacionales protegen las tecnologías líderes de los especialistas suizos en ropa altamente funcional.

Gestión de humedad 4.0

Como continuación de desarrollo del sistema 3D BIONIC Sphere que ha cosechado éxitos en los últimos años, **"ThermoSyphon"** redefine por completo el lema "Enfríate cuando sudas, caliéntate cuando tiembles". De acuerdo con el lema de X-BIONIC "convierte el sudor en energía", "ThermoSyphon" aumenta el rendimiento de los atletas y utiliza para ello la potencia de la termodinámica y la fuerza de gravedad. La tecnología se compone de un sistema altamente complejo integrado en el tejido formado por túneles y canales que cumplen con una doble función incomparable. Durante las fases activas, se ocupan de una gestión de humedad eficiente, dosificando el sudor de manera inteligente en los puntos adecuados para un enfriamiento eficaz. En las fases de descanso, la innovación textil aísla de un modo fiable.

En los canales ThermoSyphon se modifica el estado del agregado de la humedad del sudor de líquido a gaseoso. El sudor pesado resbala hacia abajo, donde se ocupa, por un lado, de formar una fina capa refrescante en la piel, y por otro, se almacena en cámaras y se conduce continuamente a las superficies de evaporación. El aire húmedo restante se canaliza hacia arriba contra la presión del vapor. La distribución novedosa en forma de Y de los canales ThermoSyphon favorece este proceso.

Imán de sudor inteligente

Las tecnologías altamente complejas de X-BIONIC demuestran sus puntos fuertes sobre todo cuando se llevan directamente sobre la piel. Así, el sudor se manipula correctamente y se emplea para aumentar el rendimiento del atleta mediante el enfriamiento por evaporación en lugar de quedarse recorriendo el cuerpo sin uso.

Ahora, X-BIONIC ofrece por primera vez en la ISPO de Múnich 2018 una perspectiva sobre la **"Tentacle Technology"**, una tecnología textil tridimensional de nuevo desarrollo que permite combinar un corte suelto con el rendimiento de una camisa funcional ceñida. Así, aquellos que hasta ahora rechazaban prendas ceñidas y ajustadas también se beneficiarán



del aumento de rendimiento y confort. Al mismo tiempo, X-BIONIC abre con su "Tentacle Technology" un círculo de clientes nuevo y más amplio.

Lo hace posible la mezcla de hilos hidrófilos e hidrófobos que se colocan teniendo en cuenta las distintas zonas climáticas del cuerpo, en los lugares donde uno suele sudar mucho. Con el movimiento del deportista, se activan y, como si fueran tentáculos, pasan por la piel y así absorben una parte del sudor. La capa de humedad que queda en la piel permite un enfriamiento propio X-BIONIC. El sudor sobrante se transporta mediante la mezcla de hilos hidrófilos e hidrófobos por los tentáculos de manera fiable hacia el exterior, donde se evaporará para proveer un efecto refrescante confortable. Los tentáculos guardan además una distancia definida entre la ropa y la piel, evitando así una sensación incómoda y húmeda de un tejido sudado.

Aislamiento parcial

"PolarFur", la tercera tecnología del futuro que X-BIONIC presentará durante la ISPO de Múnich, imita a una piel. Los desarrolladores dejan que esta "aumente" en la parte interior de la prenda en distintos grosores y así se puede ajustar individualmente la eficacia del aislamiento. En comparación con la ropa "cepillada" tradicional, las zonas PolarFur pueden delimitarse exactamente de las zonas finísimas de punto HeatRelease. Así, se puede desviar la temperatura corporal sobrante sin temer a un enfriamiento. PolarFur es ideal para temperaturas muy bajas, hasta frío moderado.

Con las tres tecnologías del futuro, X-BIONIC resalta una vez más su papel como líder en tecnología y muestra de una forma impresionante cómo se aplican elementos biónicos de la naturaleza en ropa altamente funcional.

Acerca de X-BIONIC®

X-Technology, la fragua de ideas de ropa altamente funcional, combina desde 1998 la precisión suiza y la tradición artesanal en sus productos de las marcas X-BIONIC®, X-SOCKS® y APANI®. En pocos años, X-BIONIC® y X-SOCKS® han redefinido el mundo de la ropa funcional. Como el propio nombre X-BIONIC® indica, los desarrolladores de la X-Technology® toman los conocimientos biónicos de la naturaleza para utilizarlos en la ropa funcional con el objetivo de aumentar el rendimiento y el bienestar de los atletas. Además, se emplean tecnologías que abren nuevos horizontes. Protegidos por más de 820 registros de patentes internacionales, estos persiguen, por ejemplo, liberar las reservas propias del cuerpo a través de la regulación térmica. Sus más de 560 distinciones internacionales y victorias en pruebas de innovación, calidad del producto, funcionalidad y calidad del material no son ninguna casualidad.

Contacto de prensa para las marcas X-BIONIC, X-SOCKS y APANI

Markus Müller

Teléfono: +49 89 716 7223 13, E-Mail: markus.mueller@x-bionic.com

X-Technology Swiss R&D AG

Florens von der Decken

Junior Marketing Manager

Teléfono: +41 44 786 03 52, E-Mail: florens.vonderdecken@x-bionic.com



Comunicado de prensa
28.01.2018

Grandes avances: X-BIONIC presenta sus productos de culto actuales

Con su tecnología inteligente, X-BIONIC redefine constantemente el mundo de los textiles funcionales. No es de extrañar - un equipo formado por biólogos, médicos, ingenieros y técnicos biónicos busca constantemente nuevos conocimientos en la naturaleza que se puedan transferir a los textiles altamente funcionales. En la feria ISPO 2018 los suizos presentarán, además de tecnologías nuevas y revolucionaras, sus productos de culto actuales. Innovaciones como Fennec, Thorny Devil, 3D Bionic Sphere, Airlntake y la Symbionic Membran abrieron nuevos horizontes para el desarrollo de la empresa suizo como fabricante líder en ropa deportiva altamente funcional y hoy en día se han convertido en el no va más.

Alta tecnología para los días cálidos

Como su nombre hace suponer, para el desarrollo de su **tecnología Fennec** los especialistas suizos se han inspirado en el zorro del desierto. Este vive y caza a elevadas temperaturas y se ha adaptado a la perfección a estas condiciones de vida tan hostiles. Imitando a la piel plateada y brillante del zorro del desierto, la camiseta Fennec también refleja el calor del sol brillante, el asfalto negro y las fachadas de las casas recalentadas.

El efecto se obtiene con el uso del **hilo Xitanic** de X-BIONIC. La superficie de la camiseta Fennec refleja la radiación del calor, manteniéndose así fresca. Además, el Xitanic transporta el calor corporal sobrante (p. ej. de la musculatura) al exterior gracias a su extrema conductividad. La construcción tipo Heatpipe establece un circuito en movimiento que garantiza un enfriamiento adicional: el sudor sobrante fluye por los canales, se calienta y se evapora en la superficie exterior recalentada - así se consigue el enfriamiento por evaporación.

Sistema de enfriamiento natural para deportistas

Otro maestro de la supervivencia en el desierto es el diablo espinoso (Thorny devil). A causa de la falta de agua potable, a lo largo de su evolución ha desarrollado un sistema de pequeñas ranuras microscópicas en su piel. La potencia capilar de este sistema canaliza el agua de la lluvia y de la niebla y la conduce hasta la boca del diablo espinoso. Siguiendo este ejemplo, los desarrolladores de X-BIONIC han creado la **Thorny Devil Technology**: Con el mismo efecto capilar que el del diablo espinoso, los pantalones de correr, por ejemplo, de la línea de productos con **The Trick Technology** utilizan la humedad del sudor sobrante y la derivan a través de un complejo sistema a las zonas del cuerpo que necesitan refrescarse.



Convertir el sudor en energía

En el sector de artículos deportivos existe la creencia de que el sudor es incómodo y que es necesario eliminarlo de la piel. La ropa deportiva tradicional persigue el objetivo de eliminar el sudor de la piel. Como consecuencia de ello, el cuerpo aumenta la producción de sudor cada vez más para evitar un sobrecalentamiento. El resultado es una pérdida de energía, agua y minerales. X-BIONIC persigue el objetivo opuesto y favorece el sistema de refrigeración natural del cuerpo humano. El 3D Bionic Sphere System, piedra angular de muchos productos X-BIONIC, está orientado a devolver una capa fina de la humedad sobrante al cuerpo que se refresca con la evaporación. El sudor sobrante se recoge antes de que se acumule en gotas y se transporta para su evaporación y enfriamiento adicional hasta la superficie exterior de la ropa funcional. Así, por ejemplo, la serie Energy Accumulator de X-BIONIC enfría al atleta gracias al sistema 3D Bionic Sphere durante el entrenamiento y lo mantiene caliente en los descansos. Los responsables de ello son los AirChannels, los cuales acumulan el aire caliente y así aíslan mejor el frío.

Más confort gracias a una capa de protección inteligente

Al contrario que las membranas comunes de PTFE, la **Symbiotic Membran** de X-BIONIC no solo transporta el vapor de agua al exterior, sino también las gotas de sudor. Un ejemplo del funcionamiento de esta membrana única es el batracio. Los anfibios cuentan con una capacidad única: no beben, sino que toman el líquido a través de la piel y lo guardan en sus sacos linfáticos. Su secreto es la estructura cutánea especial que poseen. Quien descifre este hecho y lo aplique a la tecnología, dispone de un sistema de alta eficiencia para el transporte del sudor mediante capas de ropa. Este principio biónico se representa, por ejemplo, en el chaleco Streamlite Running de X-BIONIC. Rompe la estructura superficial de las gotas de sudor, coge la humedad y la transporta al exterior, donde se evapora. Los agujeros microscópicos que puedan obstruirse, como ocurría con las antiguas membranas de PTFE, no existen en este caso.

Circuito de enfriamiento único

También posee un estado de refrigeración real la **Chaqueta Xitanit Ski EVO** de X-BIONIC. No es de extrañar, pues está equipada con la **Tecnología AirIntake** única que imita la técnica respiratoria de un depredador marino. La mayoría de deportistas se encuentran en movimiento constante y por tanto hacen que su cuerpo sude. Se forma humedad y calor y, al utilizar una chaqueta, se quedan pegados cerca del cuerpo - se genera el efecto de una capa de sudor y aparece la amenaza de un sobrecalentamiento.

El tiburón emplea un principio de mecánica de fluidos altamente eficiente para respirar: el agua entra durante el avance en la boca abierta del tiburón. Las aletas de las branquias llevan el oxígeno a la sangre y el agua no saturada la devuelven al mar. La **tecnología AirIntake** de la **chaqueta Xitanit Ski EVO** funciona siguiendo el mismo principio: una abertura individual regulable en el pecho deja entrar el aire frío en la chaqueta y, mediante el sistema de ventilación, pasa a la zona de la espalda. Con la humedad, el calor sube para abandonar la chaqueta mediante la construcción de difusión en el cuello: el circuito de enfriamiento perfecto.



Acerca de X-BIONIC®

X-Technology, la fragua de ideas de ropa altamente funcional, combina desde 1998 la precisión suiza y la tradición artesanal en sus productos de las marcas X-BIONIC®, X-SOCKS® y Apani®. En pocos años, X-BIONIC® y X-SOCKS® han redefinido el mundo de la ropa funcional. Como el propio nombre X-BIONIC® indica, los desarrolladores de la X-Technology® toman los conocimientos biónicos de la naturaleza para utilizarlos en la ropa funcional con el objetivo de aumentar el rendimiento y el bienestar de los atletas. Además, se emplean tecnologías que abren nuevos horizontes. Protegidos por más de 820 registros de patentes internacionales, estos persiguen, por ejemplo, liberar las reservas propias del cuerpo a través de la regulación térmica. Sus más de 560 distinciones internacionales y victorias en pruebas de innovación, calidad del producto, funcionalidad y calidad del material no son ninguna casualidad.

Contacto de prensa para las marcas X-BIONIC, X-SOCKS y APANI

Markus Müller

Teléfono: +49 89 716 7223 13, E-Mail: markus.mueller@x-bionic.com

X-Technology Swiss R&D AG

Florens von der Decken

Junior Marketing Manager

Teléfono: +41 44 786 03 52, E-Mail: florens.vonderdecken@x-bionic.com



Comunicado de prensa
28.01.2018

x-bionic sphere: centro de entrenamiento olímpico de más de 1.000.000 de metros cuadrados

El especialista suizo de ropa altamente funcional X-BIONIC crea el complejo deportivo más moderno e innovador de Europa Central. En más de 1.000.000 de metros cuadrados, el x-bionic sphere ofrece condiciones óptimas para 27 disciplinas olímpicas. El centro, situado entre Viena y Bratislava, dispone de un hotel, restaurantes, tiendas y una zona de wellness, además de proveer las mejores condiciones para eventos deportivos de cualquier tipo.

El x-bionic sphere es la encarnación de la pasión por el deporte, un lugar donde las personas viven y celebran sus éxitos deportivos. El punto de apoyo para el deporte de élite se ha conseguido gracias a dos pioneros con la misma pasión por el rendimiento y las ideas avanzadas: Mario Hoffmann, el inversor eslovaco influyente y promotor de la idea del complejo deportivo multifuncional, y el Prof. Dr. Bodo Lambertz, fundador de las conocidas marcas internacionales X-BIONIC, APANU y X-SOCKS.

Condiciones óptimas para 27 disciplinas olímpicas

Atletas profesionales, deportistas aficionados y empresas de todo el mundo se unen en el x-bionic sphere con condiciones ideales para lugar de entrenamiento, competiciones y presentaciones. Las instalaciones para deportes acuáticos y natación, hípica, atletismo, ciclismo, gimnasia, deportes de motor y deportes en equipo garantizan las mejores condiciones para 27 disciplinas olímpicas. Para una recuperación rápida, los deportistas tienen a su disposición una sauna, jacuzzi, gruta de sal, masajes, un baño turco y muchos restaurantes distintos, además de dos bares. El hotel del complejo cuenta con 282 habitaciones, doce suites VIP y doce salas de conferencias diferentes, además de las mejores condiciones para reuniones, eventos y congresos.

El centro, inaugurado en 2016, se encuentra en una ubicación fácilmente accesible entre Viena y Bratislava (Eslovaquia) y se construyó siguiendo los requisitos de asociaciones deportivas internacionales. El punto de apoyo deportivo garantiza condiciones profesionales y con ello el marco ideal para aumentar el rendimiento de atletas y equipos de todo el mundo. El x-bionic sphere también es un lugar de celebración de numerosos campeonatos deportivos nacionales e internacionales. Con "The Championship", el campeonato anual de media distancia del "Challenge Triathlon", el campeonato de enduro ecuestre y el campeonato de Europa de campo a través, el x-bionic sphere acoge habitualmente a deportistas de primer nivel. Además, el complejo deportivo moderno es el lugar ideal para presentar al comercio especializado los productos altamente funcionales de X-BIONIC y sus tecnologías inteligentes.



Acerca de X-BIONIC®

X-Technology, la fragua de ideas de ropa altamente funcional, combina desde 1998 la precisión suiza y la tradición artesanal en sus productos de las marcas X-BIONIC®, X-SOCKS® y Apiani®. En pocos años, X-BIONIC® y X-SOCKS® han redefinido el mundo de la ropa funcional. Como el propio nombre X-BIONIC® indica, los desarrolladores de la X-Technology® toman los conocimientos biónicos de la naturaleza para utilizarlos en la ropa funcional con el objetivo de aumentar el rendimiento y el bienestar de los atletas. Además, se emplean tecnologías que abren nuevos horizontes. Protegidos por más de 820 registros de patentes internacionales, estos persiguen, por ejemplo, liberar las reservas propias del cuerpo a través de la regulación térmica. Sus más de 560 distinciones internacionales y victorias en pruebas de innovación, calidad del producto, funcionalidad y calidad del material no son ninguna casualidad.

Contacto de prensa para las marcas X-BIONIC, X-SOCKS y APANI

Markus Müller

Teléfono: +49 89 716 7223 13, E-Mail: markus.mueller@x-bionic.com

X-Technology Swiss R&D AG

Florens von der Decken

Junior Marketing Manager

Teléfono: +41 44 786 03 52, E-Mail: florens.vonderdecken@x-bionic.com