



Cartella stampa ISPO 2018

#1 X-BIONIC: pluripremiato per funzionalità, qualità e design

#2 X-BIONIC dà inizio al futuro del tessile

#3 State of the Art: X-BIONIC presenta i nuovi prodotti cult

#4 x-bionic sphere: centro di allenamento olimpico su oltre 1.000.000 metri quadrati

Contatto stampa per i marchi X-BIONIC, X-SOCKS e APANI

Markus Müller

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

X-Technology Swiss R&D AG

Florens von der Decken

Junior Marketing Manager

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



Comunicato stampa

28/01/2018

X-BIONIC: pluripremiato per funzionalità, qualità e design

Oltre 560 premi e riconoscimenti come miglior prodotto nei test



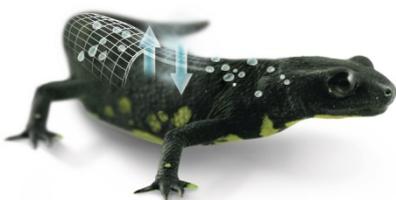
Il percorso intrapreso da X-BIONIC è unico. Una squadra di biologi, medici, ingegneri, bionici e atleti veterani sta usando le basi della natura per sviluppare tecnologie che migliorano le prestazioni umane. La natura, in milioni di anni di evoluzione ha sviluppato delle soluzioni per sfidare le condizioni estreme. X-BIONIC trasferisce intuizioni bioniche provenienti dalla natura nell'abbigliamento funzionale, garantendo così il suo vantaggio tecnologico. Il know-how acquisito in 20 anni di ricerca intensiva, costituisce la base per numerosi premi e riconoscimenti.

Dal 1998, X-BIONIC stabilisce regolarmente nuovi standard nel mondo dell'abbigliamento funzionale. Nel complesso, gli specialisti dell'abbigliamento altamente funzionale hanno ricevuto oltre 560 premi e riconoscimenti per miglior prodotto nei test. X-BIONIC è stato in grado di convincere le giurie di competizioni internazionali più frequentemente di qualsiasi altro marchio sportivo. Solo lo scorso anno, gli esperti tessili provenienti da Wollerau, in Svizzera, sono stati lieti di ricevere sette nuovi premi.

L'approccio eccezionale di X-BIONIC convince anche la giuria del più grande premio mondiale di innovazione per tecnologia, sport e stile di vita. Oltre ai premi "Best Product of the Year" nelle categorie di abbigliamento da sci e da bici, X-BIONIC ha ricevuto il Plus X Award per alta qualità, design e funzionalità. Inoltre, la marca svizzera è stata premiata come il marchio di abbigliamento sportivo più innovativo del 2017 - dal 2009 per la nona volta consecutiva.

Decisiva per il premio per il prodotto dell'anno 2017 è stata la X-BIONIC Symbiotic Membran - sia per la giacca da sci Elementor che per la maglia RainSphere. L'esclusiva membrana antivento è un ottimo esempio del risultato della ricerca bionica di X-BIONIC.

Modello per la Symbiotic Membran è stata la straordinaria trama della pelle di anfibio. La sua pelle può trasportare al meglio l'umidità, grazie alla sua proprietà idrofila, che migliora con l'aumentare della quantità di acqua presente sul corpo. Decodificando la struttura della pelle, X-BIONIC ha sviluppato un efficiente sistema di trasporto del sudore che, allo stesso tempo, protegge da fattori ambientali come il vento e la pioggia. Grazie alla sua struttura, l'esclusiva Symbiotic Membran trasporta verso l'esterno l'umidità del sudore in eccesso non solo come vapore acqueo, ma anche come intere gocce di sudore.





Panoramica dei premi 2017:



Most Innovative Brand 2017

Il Plus X Award è la più grande competizione tecnologica, sportiva e di stile di vita al mondo. I giornalisti specializzati e le personalità del settore decidono quale sia il marchio più innovativo con i prodotti più innovativi. Il verdetto: X-BIONIC è il campione mondiale per l'innovazione 2017.



Best Product of the year (Plus X Award)

I giornalisti specializzati e le personalità del settore selezionano un solo prodotto per categoria come "Miglior prodotto dell'anno". Nel 2017, la giuria ha premiato lo SKI ELEMENTOR JACKET.



Best Product of the year (Plus X Award)

Con la BIKE RAINSPHERE SHIRT, X-BIONIC è riuscito a convincere giornalisti specializzati e personalità del settore anche in un'altra categoria. Nel 2017, due prodotti X-BIONIC ricevono il premio "Miglior prodotto dell'anno".



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

Vincitore e premiato per l'alta qualità, design e funzionalità al più grande concorso mondiale di tecnologia, sport e stile di vita che premia i produttori per l'eccellenza della qualità.



reddot award 2017
winner

reddot Award (Running Speedevo Shirt)

Premiato per la straordinaria qualità del design, l'innovazione, la funzionalità, l'ergonomia e la sostenibilità ecologica



Design and Innovation Award (Running Speed EVO Shirt)

Premiato per:

- Leggerezza
- Regolazione climatica ottimale
- Ultracompattezza



IF Design Award (X-BIONIC Biking RainSphere Shirt)

Premiato per:

- Eccezionale qualità del design
- Lavorazione
- Scelta dei materiali
- Innovazione
- Funzionalità ed ergonomia

Una panoramica di tutti i premi ricevuti negli ultimi 13 anni è disponibile online all'indirizzo: <https://www.x-bionic.com/de-de/company/awards>

Informazioni su X-BIONIC®

X-Technology, il laboratorio di idee per l'abbigliamento altamente funzionale, dal 1998, combina precisione svizzera e artigianato italiano nei suoi prodotti per i marchi X-BIONIC®, X-SOCKS® e APANI®. In pochi anni, X-BIONIC® e X-SOCKS® hanno ridefinito il mondo dell'abbigliamento funzionale. Come il marchio X-BIONIC® rende chiaro, gli sviluppatori di X-Technology® trasferiscono intuizioni bioniche provenienti dalla natura nell'abbigliamento funzionale con l'obiettivo di aumentare le prestazioni e il benessere degli atleti. Per questo scopo vengono utilizzate tecnologie all'avanguardia. Protette da oltre 820 brevetti internazionali, queste mirano, ad esempio, al rilascio di riserve energetiche corporee attraverso la termoregolazione. Oltre 560 premi internazionali e riconoscimenti come miglior prodotto nei test per innovazione, qualità del prodotto, funzionalità e qualità dei materiali non sono una coincidenza.

Contatto stampa per i marchi X-BIONIC, X-SOCKS e APANI

Markus Müller

Telefono: +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

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



Comunicato stampa

28/01/2018

X-BIONIC dà inizio al futuro del tessile

Alla ISPO di Monaco, il laboratorio di idee svizzero per l'abbigliamento altamente funzionale offre una panoramica esclusiva sulle nuove e rivoluzionarie tecnologie tessili

Alla ISPO di Monaco 2018, gli operatori del settore avranno uno sguardo esclusivo sul futuro di X-BIONIC. Con ThermoSyphon, Tentacle Technology e PolarFur, gli esperti tessili svizzeri offrono una prospettiva su tre nuove innovazioni tessili che ridefiniscono il mondo dell'abbigliamento funzionale. X-BIONIC è il leader del mercato internazionale dell'abbigliamento funzionale ispirato al settore bionico. Oltre 820 brevetti internazionali proteggono le tecnologie all'avanguardia dello specialista svizzero per l'abbigliamento altamente funzionale.

Gestione dell'umidità 4.0

Come ulteriore sviluppo del sistema di successo 3D BIONIC Sphere, "ThermoSyphon" definisce la promessa "ti raffredda quando sudi, ti scalda quando stai congelando". In armonia con il credo X-BIONIC "turn sweat into energy", "ThermoSyphon" migliora le prestazioni degli atleti sfruttando la potenza della termodinamica e della gravità. La nuova tecnologia è costituita da un sistema di tunnel e canali altamente complesso e integrato nel tessuto, questa struttura assolve una doppia funzione incomparabile. Durante le fasi attive, assicura una gestione dell'umidità ancora più efficiente, il sudore è dosato in modo intelligente e diretto nei punti giusti per un raffreddamento efficiente. A riposo, l'innovazione tessile svolge una funzione isolante in modo affidabile.

Nei canali ThermoSyphon, lo stato aggregato dell'umidità del sudore cambia da liquido a vapore. Il sudore pesante penetra verso il basso, dove da una parte crea un film di raffreddamento sulla pelle e dall'altra parte viene raccolto in camere e continuamente condotto alle superfici di evaporazione. L'eccesso d'aria umida viene allo stesso tempo trasportato verso l'alto dalla pressione del vapore. L'innovativo corso a forma di Y dei canali ThermoSyphon favorisce ulteriormente questo processo.

Magnete per sudore più intelligente

Le tecnologie altamente complesse di X-BIONIC hanno una prestazione maggiore se indossate direttamente sulla pelle. In questo modo il sudore viene sfruttato in maniera funzionale e utilizzato grazie al raffreddamento evaporativo per aumentare le prestazioni dell'atleta, piuttosto che essere espulso dal corpo inutilizzato.

All'ISPO di Monaco 2018, X-BIONIC presenterà per la prima volta una panoramica su "Tentacle Technology". Una tecnologia tessile tridimensionale completamente nuova che consente di combinare un taglio loose-fit con le prestazioni di una t-shirt funzionale aderente, rendendo possibile anche un aumento delle prestazioni e del comfort, limitato



fino a questo momento dalla stretta aderenza. Allo stesso tempo, con la "Tentacle Technology", X-BIONIC si rivolge a un nuovo e più ampio pubblico.

Ciò è reso possibile dalla combinazione di filati idrofili e idrofobi, che, tenendo conto delle diverse zone climatiche del corpo, sono posizionati nei punti in cui si suda di più. Con il movimento dell'atleta, diventano attivi e, come tentacoli, accarezzano la pelle e assorbono parte del sudore. Lo strato idratante, lasciato sulla pelle, consente il raffreddamento caratteristico di X-BIONIC. Il sudore in eccesso viene trasportato efficientemente verso l'esterno, attraverso i tentacoli composti di un misto di filati idrofili e idrofobi, dove evapora e fornisce così un piacevole effetto di raffreddamento. Inoltre, i tentacoli permettono di mantenere una distanza definita tra il tessuto e la pelle, evitando che si crei la spiacevole sensazione di umidità che si ha a contatto con un tessuto zuppo di sudore.

Isolamento parziale

"PolarFur", la terza tecnologia del futuro che sarà presentata da X-BIONIC durante l'ISPO di Monaco, un tessuto simile ad una pelliccia. Gli sviluppatori lo hanno fatto "crescere" in diverse densità all'interno del capo in modo che le prestazioni di isolamento siano regolate individualmente. Rispetto ai tradizionali indumenti "imbottiti", le zone PolarFur possono essere delimitate con precisione dalle sottili zone HeatRelease. Ciò consente di disperdere la temperatura corporea in eccesso senza rischiare il raffreddamento. PolarFur è adatto per temperature particolarmente basse fino a temperature medio fredde.

Con le sue tre tecnologie future, X-BIONIC sottolinea ancora una volta il suo ruolo di leader tecnologico e dimostra in modo impressionante come gli elementi bionici naturali possano essere trasferiti nei capi altamente funzionali.

Informazioni su X-BIONIC®

X-Technology, il laboratorio di idee per l'abbigliamento altamente funzionale, dal 1998, combina precisione svizzera e artigianato italiano nei suoi prodotti per i marchi X-BIONIC®, X-SOCKS® e APANI®. In pochi anni, X-BIONIC® e X-SOCKS® hanno ridefinito il mondo dell'abbigliamento funzionale. Come il marchio X-BIONIC® rende chiaro, gli sviluppatori di X-Technology® trasferiscono intuizioni bioniche provenienti dalla natura nell'abbigliamento funzionale con l'obiettivo di aumentare le prestazioni e il benessere degli atleti. Per questo scopo vengono utilizzate tecnologie all'avanguardia. Protette da oltre 820 brevetti internazionali, queste mirano, ad esempio, al rilascio di riserve energetiche corporee attraverso la termoregolazione. Oltre 560 premi internazionali e riconoscimenti come miglior prodotto nei test per innovazione, qualità del prodotto, funzionalità e qualità dei materiali non sono una coincidenza.

Contatto stampa per i marchi X-BIONIC, X-SOCKS e APANI

Markus Müller

Telefono: +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

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



Comunicato stampa

28/01/2018

State of the Art: X-BIONIC presenta i nuovi prodotti cult

Con le sue tecnologie intelligenti, X-BIONIC ridefinisce costantemente il mondo dei tessuti funzionali. Non c'è da meravigliarsi: un team di biologi, medici, ingegneri ed esperti del settore bionico è alla continua ricerca di nuove conoscenze nel mondo della natura da poter trasferire nei tessuti altamente funzionali. Alla ISPO 2018, gli svizzeri presenteranno le loro tecnologie rivoluzionarie oltre che i loro ultimi prodotti cult. Innovazioni come Fennec, Thorny Devil, 3D Bionic Sphere, AirIntake e Symbionic Membran hanno aperto al leader svizzero la strada dello sviluppo nella produzione di abbigliamento sportivo ad alte prestazioni e sono ora "State of the Art".

Alta tecnologia per le giornate calde

Come lascia intendere il nome, gli specialisti svizzeri per l'abbigliamento altamente funzionale hanno focalizzato la loro attenzione per lo sviluppo della tecnologia Fennec sulla volpe del deserto. Vive e caccia a temperature elevate e si è adattata in modo ottimale a queste condizioni ostili. In maniera analoga alla pelliccia argentea e lucente della volpe del deserto, anche la t-shirt Fennec riflette il calore del sole splendente, dell'asfalto nero e delle facciate riscaldate delle case.

L'effetto si ottiene usando il filato X-BIONIC Xitanit. La superficie della t-shirt Fennec riflette la radiazione termica e rimane fresca all'interno. Inoltre, Xitanit, attraverso l'estrema conduttività, dissipa il calore corporeo in eccesso (ad es. quello della muscolatura) all'esterno. La costruzione di una conduttura di riscaldamento avvia inoltre un ciclo che permette un ulteriore raffreddamento: l'eccesso di sudore sale attraverso i canali, si riscalda ed evapora sulla superficie esterna riscaldata, ne risulta un raffreddamento per evaporazione.

Sistema di raffreddamento naturale per gli atleti

Un altro artista della sopravvivenza nel deserto è il diavolo spinoso (Thorny Devil). A causa della mancanza di acqua potabile, ha sviluppato nel corso dell'evoluzione un sistema di scanalature microscopiche sulla sua pelle. Le forze capillari di questo sistema canalizzano l'acqua dalle piogge e dalla nebbia e la dirigono al muso del diavolo spinoso. Sulla base di questo esempio, gli sviluppatori di X-BIONIC hanno sviluppato la tecnologia Thorny Devil: utilizzando la stessa azione capillare del diavolo spinoso, ad esempio, i pantaloni da corsa della linea di prodotti The Trick Technology utilizzano l'umidità del sudore in eccesso e la dirigono, attraverso un sistema complesso, verso le aree del corpo che hanno particolarmente bisogno di raffreddamento.



Turn sweat into energy

Nel settore degli articoli sportivi, c'è una convinzione molto radicata: il sudore è scomodo e deve essere rimosso dalla pelle. L'abbigliamento sportivo convenzionale persegue quindi l'obiettivo di dissipare il sudore dalla pelle. Di conseguenza, il corpo continua ad aumentare la produzione di sudore per evitare il surriscaldamento. Il risultato: perdita di energia, acqua e minerali. X-BIONIC adotta un approccio inverso e supporta il naturale ciclo di raffreddamento degli esseri umani. Il 3D Bionic Sphere System, il cuore di molti prodotti X-BIONIC, lascia deliberatamente un sottile strato di umidità residua sul corpo, che si raffredda per mezzo dell'evaporazione. L'eccesso di sudore viene assorbito prima che si raccolga come gocce e viene trasportato sulla superficie esterna del capo funzionale attraverso l'evaporazione e il raffreddamento ulteriore. Ad esempio, grazie al sistema 3D Bionic Sphere, la collezione di accumulatori di energia X-BIONIC raffredda l'atleta durante l'attività fisica e lo riscalda durante i periodi di riposo. Ciò è dovuto agli AirChannel interni, che immagazzinano aria calda, isolando dal freddo in maniera ottimale.

Maggiore comfort grazie allo strato protettivo intelligente.

A differenza delle normali membrane PTFE, la X-BIONIC Symbiotic Membran trasporta verso l'esterno non solo il vapore acqueo, ma anche le gocce di sudore. Il modello per il funzionamento della membrana unica è l'anfibi. Gli anfibi hanno un'abilità unica: non bevono, ma assorbono il liquido attraverso la pelle e lo immagazzinano nelle sacche linfatiche. Il loro segreto è la speciale struttura della pelle. Chiunque lo decodifichi e lo imiti tecnologicamente ha un sistema altamente efficiente per trasportare il sudore attraverso strati di indumenti. Questo principio bionico è racchiuso, ad esempio, nel gilet Streamlite Running di X-BIONIC che rompe la struttura superficiale delle gocce di sudore, assorbe l'umidità e la trasporta verso l'esterno, dove evapora. A differenza delle membrane convenzionali in PTFE, in queste non vi sono pori microscopici che si possono intasare.

Circuito di raffreddamento unico

Anche la giacca Xitanit Ski EVO di X-BIONIC ha un vero status di culto. Non c'è da stupirsi, perché è dotata dell'esclusiva AirIntake Technology, che si ispira alla tecnica di respirazione di un predatore marino. La maggior parte degli atleti è in costante movimento, facendo sudare il corpo. Si generano umidità e calore che, quando si indossa una giacca, rimangono nel peggiore dei casi vicino al corpo, creando l'effetto di eccessiva sudorazione che rischia di portare al surriscaldamento.

Lo squalo utilizza un principio di flusso altamente efficiente per respirare: l'acqua scorre nella bocca aperta dello squalo durante il movimento in avanti. Le lamelle delle branchie dirigono l'ossigeno nel sangue e l'acqua desaturata nel mare. Anche la tecnologia AirIntake della giacca Xitanit Ski EVO funziona con lo stesso principio: un'apertura regolabile individualmente sul petto consente all'aria di raffreddamento di entrare nella giacca e attraverso un sistema di ventilazione nella zona posteriore. Saturata di umidità, l'aria calda sale per lasciare la giacca attraverso la costruzione del diffusore sul colletto: il circuito di raffreddamento perfetto.



Informazioni su X-BIONIC®

X-Technology, il laboratorio di idee per l'abbigliamento altamente funzionale, dal 1998, combina precisione svizzera e artigianato italiano nei suoi prodotti per i marchi X-BIONIC®, X-SOCKS® e Apiani®. In pochi anni, X-BIONIC® e X-SOCKS® hanno ridefinito il mondo dell'abbigliamento funzionale. Come il marchio X-BIONIC® rende chiaro, gli sviluppatori di X-Technology® trasferiscono intuizioni bioniche provenienti dalla natura nell'abbigliamento funzionale con l'obiettivo di aumentare le prestazioni e il benessere degli atleti. Per questo scopo vengono utilizzate tecnologie all'avanguardia. Protette da oltre 820 brevetti internazionali, queste mirano, ad esempio, al rilascio di riserve energetiche corporee attraverso la termoregolazione. Oltre 560 premi internazionali e riconoscimenti come miglior prodotto nei test per innovazione, qualità del prodotto, funzionalità e qualità dei materiali non sono una coincidenza.

Contatto stampa per i marchi X-BIONIC, X-SOCKS e APANI

Markus Müller

Telefono: +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

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



Comunicato stampa

28/01/2018

x-bionic sphere: centro di allenamento olimpico su oltre 1.000.000 metri quadrati

Lo specialista svizzero per l'abbigliamento altamente funzionale, X-BIONIC, ha creato il resort sportivo più innovativo e moderno dell'Europa centrale. Con una superficie di oltre 1.000.000 di metri quadrati, x-bionic sphere offre le condizioni ideali per 27 discipline olimpiche. Situato tra Vienna e Bratislava, il resort dispone anche di un hotel, ristoranti, negozi e di un centro benessere, grazie ai quali offre le condizioni ottimali per eventi sportivi di ogni tipo.

x-bionic sphere rappresenta la quintessenza della passione sportiva, un luogo in cui le persone vivono e celebrano successi sportivi. La base per lo sport di punta è stata realizzata da due pionieri accomunati dalla passione per le prestazioni e le idee lungimiranti: Mario Hoffmann, l'influente investitore slovacco e promotore dell'idea polifunzionale di resort sportivi, nonché il prof. Dr. Bodo Lambertz, fondatore dei marchi di fama internazionale X-BIONIC, APANI e X-SOCKS.

Condizioni ottimali per 27 discipline olimpiche

Atleti professionisti, atleti amatoriali e aziende di tutto il mondo trovano nella x-bionic sphere le condizioni ideali per campi di allenamento, competizioni e presentazioni. Le strutture per nuoto e sport acquatici, equitazione, atletica, ciclismo, ginnastica, sport motoristici e sport di squadra garantiscono le migliori condizioni per 27 discipline olimpiche. Una rigenerazione veloce è assicurata dalla sauna, dall'idromassaggio Jacuzzi, dalla grotta di sale, dai massaggi, dal bagno turco e da quattro diversi ristoranti e due bar. L'hotel, con 282 camere, dodici suite VIP sul tetto e dodici diverse sale conferenze, offre anche l'ambiente ideale per riunioni, eventi e convegni.

Inaugurato nel 2016, il resort, situato tra Vienna e Bratislava (Slovacchia), è facilmente raggiungibile ed è stato costruito secondo le specifiche delle associazioni sportive internazionali. Il centro sportivo garantisce condizioni professionali e rappresenta pertanto la cornice ideale per aumentare le prestazioni di singoli atleti e squadre provenienti da tutto il mondo. La x-bionic sphere è anche la sede di numerosi campionati sportivi nazionali e internazionali. Con "The Championship", il campionato del mondo annuale sulla media distanza del "Challenge Triathlon", il campionato del mondo di Endurance equestre e l'European Cross Country Championships, l'x-bionic sphere offre regolarmente sport di alto calibro nel programma. Inoltre, il moderno centro sportivo è il luogo ideale per presentare personalmente ai rivenditori i prodotti X-BIONIC altamente funzionali e le tecnologie intelligenti.



Informazioni su X-BIONIC®

X-Technology, il laboratorio di idee per l'abbigliamento altamente funzionale, dal 1998, combina precisione svizzera e artigianato italiano nei suoi prodotti per i marchi X-BIONIC®, X-SOCKS® e Apani®. In pochi anni, X-BIONIC® e X-SOCKS® hanno ridefinito il mondo dell'abbigliamento funzionale. Come il marchio X-BIONIC® rende chiaro, gli sviluppatori di X-Technology® trasferiscono intuizioni bioniche provenienti dalla natura nell'abbigliamento funzionale con l'obiettivo di aumentare le prestazioni e il benessere degli atleti. Per questo scopo vengono utilizzate tecnologie all'avanguardia. Protette da oltre 820 brevetti internazionali, queste mirano, ad esempio, al rilascio di riserve energetiche corporee attraverso la termoregolazione. Oltre 560 premi internazionali e riconoscimenti come miglior prodotto nei test per innovazione, qualità del prodotto, funzionalità e qualità dei materiali non sono una coincidenza.

Contatto stampa per i marchi X-BIONIC, X-SOCKS e APANI

Markus Müller

Telefono: +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

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