**ClimaCHILL P&R**

**¿Cuándo comenzó a desarrollarse la tecnología ClimaCHILL?**

adidas siempre ha innovado para ayudar a mejorar el rendimiento de los atletas. En 2002 revolucionamos el segmento de ropas deportivas con la invención de ClimaCOOL y mapeo corporal para mejorar el control de la temperatura del cuerpo. A partir de allí hemos fabricado las camisetas ClimaWARM/CHILL para corresponder con las diferentes zonas de calor y transpiración del cuerpo usando diversos paneles de telas o mallas y líneas de cortes especiales. Esta innovación ha llevado el enfriamiento activo a otro nivel para que los atletas puedan entrenar más duro, por más tiempo, mantener su enfoque y competir mejor.

**¿Cómo se probó ClimaCHILL durante la fase de desarrollo?**

Realizamos la investigación usando una “placa caliente” de 35 grados la cual simula las funciones críticas de la piel humana. Estas pruebas ayudaron a determinar una pre-selección de telas funcionales hasta encontrar la tela definitiva de ClimaCHILL. Nuestros equipos de prueba de última generación nos permiten probar nuestros productos en condiciones extremas, incluso durante el invierno. Nuestra Cámara “Clima” puede llegar a temperaturas de hasta 50oC, con lo cual podemos exponer las prendas a límites extremos para asegurarnos de que rendirán al máximo aún en las condiciones más duras.

**¿Cuáles son los beneficios claves de usar los productos ClimaCHILL?**

La gama ClimaCHILL está diseñada para mantenerte fresco incluso en condiciones extremas. La tela de la gama ClimaCHILL mejora de forma activa su función enfriadora y reduce drásticamente los desagradables efectos secundarios. Es una combinación de múltiples innovaciones de enfriamiento activo diseñadas para ayudar a reducir la temperatura a niveles más óptimos. ClimaCHILL elimina el exceso de humedad de la piel y a través de su tiempo de secado rápido te permite estar cómodo incluso en condiciones extremas.

**¿Qué tan diferente es esta gama de productos de la gama “Clima” anterior?**

Tenemos una larga tradición en prendas de vestir con ingeniería de enfriamiento y esta vez no queríamos rediseñar la tecnología que ya teníamos, quisimos reinventarla totalmente. Nuestros años de esfuerzo han rendido sus frutos, pues las prendas ClimaCHILL tienen una capacidad de enfriamiento 36% mayor si se comparan con las prendas ClimaCOOL.

La tela de ClimaCHILL combina dos características únicas: su permeabilidad de aire superior permite dos veces más flujo de aire a través de la tela que en las prendas ventiladas de forma normal para asegurar que el atleta esté constantemente seco. Además, la tela densa, pero a la vez flexible, permite que la transpiración se evapore de la piel a la prenda para mantenerla más fresca, seca y cómoda. ClimaCHILL ya no necesita mallas abiertas y supera por mucho los materiales previos.

**¿Cuáles son las zonas principales en el cuerpo del atleta que necesitan estar frescas?**

La espalda, cuello, antebrazos son las zonas principales que necesitan estar frescas. Estas zonas se atacan con las Esferas Enfriadoras de Aluminio, las cuales están estratégicamente colocadas correspondiendo con las áreas más cálidas del cuerpo. Una vez que el atleta se pone la prenda sentirá de forma inmediata la sensación de enfriamiento de los puntos de aluminio sobre la piel. Los movimientos del atleta durante la actividad constante levantan estos puntos haciendo que la piel los toquen. Estos pequeños movimientos permiten que los puntos creen ese efecto de frío instantáneo una y otra vez.

**¿Cuáles son las características claves que presentan los productos de la gama ClimaCHILL?**

La gama incluye el Hilo SubZero, un revolucionario hilo plano con titanio. La novedad del Hilo SubZero es su forma: es un hilo plano. Cuando entra en contacto directo con la piel, tiene más área de superficie que el hilo tradicional, redondo. Esto permite transferir más calor de tu cuerpo, permitiéndote rendir al máximo a una temperatura más óptima, incluso en las condiciones más cálidas.

En la parte exterior de la tela, se usa una “micro” fibra más fina. La construcción más densa pero flexible de las fibras delta permite que la tela actúe como una malla. En la parte interna de la tela, las fibras tienen una forma plana que mejoran el tacto fresco en la superficie de la tela. Esta forma plana ayuda a evaporar la humedad que hay cerca de la piel, mientras utiliza canales para mover el exceso de humedad a la tela.

ClimaCHILL está diseñado para tener un tiempo de secado más rápido que otros productos. El exceso de humedad producido durante la actividad atlética es inmediatamente absorbido por la tela para ser transportado a la parte exterior de la tela ClimaCHILL. La fibra estimulará la transpirabilidad y el tiempo de secado a través de la acción capilar, moviendo la humedad de las largas y pequeñas fibras internas a las fibras exteriores que son más pequeñas y en mayor cantidad. Esto sucede muy rápidamente y permite la evaporación para que la tela se seque más rápido.

**¿Cuál es el objetivo de las Esferas Enfriadoras de Aluminio especiales que están dentro de las prendas?**

Las Esferas Enfriadoras de Aluminio son una primicia en la industria y están localizadas de forma estratégica en la principal “zona de calor” del cuerpo. Hechas de aluminio y colocadas en la parte trasera de cada jersey ClimaCHILL, estas esferas metálicas dan una sensación de enfriamiento incluso en las temperaturas más extremas.

**¿Qué productos tienen la tecnología ClimaCHILL?**

* Ropa de Entrenamiento para Hombres
* Ropa de Entrenamiento para Mujeres
* Ropa de Entrenamiento para Niños
* Ropa deTenis
* Ropa Outdoor

**¿Cómo la tecnología ClimaCHILL funciona en calzados, ej., Rocketboost ClimaCHILL?**

El rocketboost de ClimaCHILL combina los beneficios de retorno de energía del impulso de amortiguación con los beneficios de regulación de temperatura ClimaCHILL, creando una óptima experiencia de carrera.

**¿Cuáles son los materiales ClimaCHILL incorporados en el rocketboost?**

* El rocketboost tiene una media suela con ventilación Clima debajo de una de las zonas claves de acumulación de calor en la parte media del pie. La media suela es resistente a la temperatura, posibilitándole al atleta una carrera energizada sin importar el clima.
* De 40C – 20C, el impulso de amortiguación funciona de forma más consistente y no pierde sus propiedades de amortiguación como la goma EVA tradicional.
* Una malla de 360 grados de ingeniería superior con áreas claves de ventilación se integran en una superficie para el enfriamiento.
* Revestimiento ClimaCHILL que utiliza un “hilo de enfriamiento” especialmente diseñado, el cual enfría al tacto y se siente bien en el pie.

**¿En qué tipo de ambientes ha sido probada la gama ClimaCHILL?**

adidas ha invertido durante muchos años en equipos de prueba de última generación para ayudar a los atletas con los mejores productos para su rendimiento. Estos equipos nos permiten probar nuestros productos en climas extremos. Nuestra cámara “Clima” puede llegar a temperaturas inferiores a -35oC o superiores a 50oC, por lo que es fácil llevar las prendas al límite para asegurarnos de que rendirán al máximo en cualquier condición.

**¿De qué forma mejoran el rendimiento atlético?**

Cuando compites como atleta lo único que quieres es preocuparte por ganar la competencia. ClimaCHILL te ayuda a enfocarte en rendir al máximo cuando el clima cálido o una actividad muy intensa se convierte en un desafío, manteniéndote fresco y lleno de energía sin importar el clima, permitiéndote rendir a tu nivel más alto por más tiempo.