

Epson invierte en AI Silk, empresa emergente desarrolladora y fabricante de textiles conductores de alto rendimiento

América Latina - agosto de 2023 – Seiko Epson Corporation (TSE: 6724, "Epson") y su empresa subsidiaria Epson X Investment Corporation ("EXI") han invertido en la empresa emergente japonesa AI Silk Corporation mediante un fondo conjunto, EP-GB Investment Limited Partnership. AI Silk, con sede en la ciudad de Sendai, es una empresa emergente, creada en la Universidad de Tohoku, que desarrolla y fabrica un textil conductor de alto rendimiento denominado "LEAD SKIN®".



Los textiles conductores se han utilizado como materiales para piezas de automóviles y dispositivos portátiles en aplicaciones como la medición biológica y la electroestimulación muscular¹. Sin embargo, ha habido una serie de problemas. La precisión de detección puede verse afectada por la resistencia conductora. El aspecto y los cambios en las propiedades (óxido) pueden afectar la comodidad y la seguridad. También ha habido problemas en cuanto al costo de producción y la durabilidad.

LEAD SKIN®, textil conductor de alto rendimiento desarrollado y fabricado por AI Silk, es la solución a estos problemas. AI Silk ha podido hacer que una variedad de materiales sean conductores, incluidos la seda, el poliéster, las telas no tejidas y la gamuza. Esto se logró

mejorando drásticamente el proceso de fabricación mediante la adopción de una tecnología patentada de recubrimiento de polímero conductor basada en la tecnología inventada en la Universidad de Tohoku. Esta tecnología mejora la precisión de detección al reducir la resistencia conductora. También optimiza el aspecto, la textura, la comodidad y la durabilidad del textil, al mismo tiempo que disminuye los costos de fabricación.

AI Silk tiene la intención de aprovechar esta adquisición de acciones de terceros para expandir el volumen de producción de LEAD SKIN®. La empresa planea expandirse fuera de Japón y vender LEAD SILK® como material para cubrir la creciente demanda mundial de piezas de automóviles y dispositivos portátiles, tales como productos de electroestimulación muscular. También está considerando expandirse al campo de la medicina.

Epson tiene como objetivo brindar a las personas distintas opciones de estilo de vida y permitirles tener una calidad de vida enriquecida basada en el bienestar físico y mental. Epson decidió invertir en AI Silk porque ve a LEAD SKIN® como una tecnología de interfaz para convertir los datos biológicos capturados a través de la vida diaria en nuevo valor.

En el futuro, Epson ayudará a lograr una sociedad sostenible mediante la creación de una variedad de asociaciones y sinergias basadas en sus tecnologías, productos y servicios patentados.

Acerca de Epson X Investment

Epson X Investment Corporation es una empresa de Corporate Venture Capital (CVC), propiedad exclusiva del fabricante de equipos de información e instrumentos de precisión Seiko Epson Corporation. Epson X Investment ha establecido la sociedad limitada EP-GB Investment Limited Partnership con Global Brain Corporation, empresa independiente de capital de riesgo que se especializa en la gestión de capital de riesgo corporativo, y participa en actividades de inversión.

URL: <https://www.epson-exi.com/en/>

Acerca de AI SILK

AI Silk se fundó en junio de 2015 sobre la base de la tecnología textil conductora para la seda que se investigó en la Universidad de Tohoku. Posteriormente, la empresa estableció una tecnología de producción en masa para recubrir no solo la seda, sino también materiales textiles básicos, como poliéster, algodón, telas no tejidas y gamuza, con un polímero conductor mediante técnicas de teñido.

AI Silk mide los datos vitales utilizando prendas de contacto con la piel que incluyen textiles conductores suaves y cómodos como electrodos, sin comprometer la textura del textil base.

También fabrica sensores portátiles y táctiles que aplican textiles conductores.

Muchos consumidores en Japón están utilizando textiles conductores a base de poliéster como materiales para indumentaria de entrenamiento de electroestimulación.

Resumen de la empresa

Nombre de la empresa: AI Silk Corporation

Fecha de creación: 1 de junio de 2015

Operaciones comerciales:

1. Fabricación y venta de AI SILK (electrodos)
2. Fabricación y venta de productos relacionados con la aplicación de AI SILK (electrodos)

Dirección de sede central: T-Biz, 6-6-40, Aramaki Aza Aoba Aoba-ku, Sendai, Miyagi 980-8579, Japón

Directivo: Director Ejecutivo Hideo Okano

Capital: 99.000.000 yenes (en abril de 2023)

Cantidad de empleados: 21 (en abril de 2023)

URL: <https://leadskin.jp/en/>

#

1 La electroestimulación muscular es la provocación de contracciones musculares mediante pequeños impulsos eléctricos con la expectativa de lograr el mismo tipo de efecto que el entrenamiento de fuerza.

* LEAD SKIN es una marca o una marca registrada de AI Silk Corporation.

* AI Silk es una marca registrada de AI Silk Corporation.

Acerca de Epson

Epson es líder mundial en tecnología con una filosofía de innovación eficiente, compacta y precisa que enriquece vidas y ayuda a crear un mundo mejor. La empresa tiene como objetivo solucionar los problemas de la sociedad mediante innovaciones en el ámbito de la impresión para el hogar y la oficina, la impresión comercial e industrial, la fabricación, la comunicación visual y el estilo de vida. Epson se convertirá en carbono negativo y eliminará el uso de recursos agotables del subsuelo tales como el aceite y el metal para el año 2050.

Liderada por Seiko Epson Corporation con sede en Japón, el Grupo Epson genera, a nivel mundial, ventas anuales con un valor superior a JPY 1 trillion. global.epson.com/

Contacto de Prensa:

Adriana Banar - Epson PR Latin Manager - adriana_banar@epson.com.ar

Patricia Baez - Mazalán Comunicaciones - pbaez@mazalan.com.ar

Guido De Vita - Mazalán Comunicaciones - gdevita@mazalan.com.ar

Luz Lopez Moreno - Mazalán Comunicaciones - llopez@mazalan.com.ar

Lucas Ares - Mazalán Comunicaciones - lares@mazalan.com.ar