

DEKA Research & Development Completa la Adquisición de los Activos Principales e IP de Diatech Diabetes

New York, N.Y. y Manchester, N.H. [7 de octubre de 2025]

[DEKA Research & Development](#), desarrollador del nuevo sistema automatizado de administración de insulina twiist® (AID), ha adquirido los activos principales y la propiedad intelectual de [Diatech Diabetes](#), una empresa de dispositivos médicos que desarrolla tecnología para mejorar la seguridad de la infusión de insulina en personas que viven con diabetes. El acuerdo incluye la adquisición por parte de DEKA de la tecnología patentada de Diatech y la incorporación de parte de su equipo directivo.

“Estamos entusiasmados de incorporar la tecnología y el equipo de Diatech a DEKA,” afirmó Dean Kamen, fundador y presidente de DEKA Research and Development. “Su trabajo en sistemas de infusión de insulina está estrechamente alineado con nuestro compromiso de desarrollar tecnología para la diabetes segura y precisa.”

[Diatech recibió un premio](#) de investigación del programa Industry Discovery & Development Partnership (IDDP) de Breakthrough T1D en 2023. Breakthrough T1D también apoyó previamente el desarrollo del algoritmo [DEKA Loop, aprobado por la FDA](#), que impulsa el sistema twiist® AID, a través de una subvención otorgada a Tidepool. “Esta noticia refleja un objetivo fundamental del programa IDDP de Breakthrough T1D: catalizar asociaciones que aceleren soluciones más seguras e inteligentes para las personas con diabetes tipo 1,” comentó Jonathan Rosen, Ph.D., Director de Investigación en Breakthrough T1D.

El trabajo de los cofundadores de Diatech está impulsado por su conexión personal con la diabetes. John Wilcox, Director Ejecutivo (CEO), ha vivido con la condición durante 20 años, mientras que Luis E. Blanco, Director de Tecnología (CTO), tiene a su madre y padrastro viviendo con diabetes tipo 1.

“A medida que las bombas de insulina se vuelven más automatizadas y los dispositivos para la diabetes se usan por períodos más largos en el cuerpo, la necesidad de garantizar una administración precisa de insulina es más importante que nunca. Nuestro trabajo está directamente alineado con DEKA, y compartimos la misma misión: hacer que la administración de insulina sea más segura y confiable,” expresó John Wilcox, CEO de Diatech Diabetes.

Acerca de DEKA Research and Development

DEKA Research & Development Corp., con sede en Manchester, Nuevo Hampshire, es una organización de desarrollo tecnológico fundada en 1982 por Dean Kamen, inventor de la primera bomba portátil de insulina. La empresa es reconocida por desarrollar tecnologías médicas avanzadas, incluido el sistema de bomba de insulina twiist®, aprobado por la FDA, que introduce un nuevo enfoque en la dosificación de insulina y la infusión de medicamentos. La bomba twiist® utiliza la tecnología iiSure™, un sistema capaz de detectar problemas en el

flujo de insulina hasta nueve veces más rápido que otros sistemas AID, lo que potencialmente conduce a un mejor control glucémico y a una reducción del riesgo de complicaciones.

Acerca de Diatech Diabetes

Diatech Diabetes, Inc. ha estado desarrollando SmartFusion®, una plataforma de software que monitorea fallas en la administración de medicamentos en bombas de infusión. Cuando se integra con una bomba de insulina, la aplicación móvil y el algoritmo SmartFusion® miden la precisión de la administración diaria de insulina, generan alertas cuando ocurre una falla en el sitio de infusión conectado a la bomba y proporcionan datos para gestionar el uso continuo del dispositivo las 24 horas. El desarrollo de esta tecnología ha sido respaldado por fondos de Breakthrough T1D, el Consortium for Technology & Innovation in Pediatrics (CTIP) y los National Institutes of Health (NIH-NIDDK). SmartFusion® y la tecnología relacionada de Diatech se encuentran actualmente en desarrollo y no están disponibles comercialmente.

Acerca de Breakthrough T1D (anteriormente JDRF)

Como la principal organización mundial dedicada a la investigación y defensa de la diabetes tipo 1, Breakthrough T1D trabaja para mejorar la vida cotidiana de las personas con diabetes tipo 1 mientras impulsa el progreso hacia una cura. La organización invierte en las investigaciones más prometedoras, aboga por el avance mediante la colaboración con gobiernos para abordar los desafíos que afectan a la comunidad T1D y ayuda a educar y empoderar a quienes enfrentan esta condición.

Contacto de Prensa

DEKA Research & Development Corp.
tbolzan@dekaresearch.com