

Arrow Electronics y ROOQ se unen para innovar en el seguimiento deportivo

La tecnología ROOQ Boxing ofrece datos de rendimiento sofisticados a través de sensores, apps y el portal en línea

El proveedor global de soluciones tecnológicas Arrow Electronics y ROOQ, un innovador en tecnología de medición y análisis deportivo, se han asociado para crear ROOQ BOX, una tecnología de sensores que permite a los boxeadores controlar y revisar su rendimiento utilizando datos que anteriormente solo estaban disponibles en condiciones de laboratorio.

ROOQ BOX está compuesto por un par de sensores en un brazalete para cada muñeca. Los sensores registran los movimientos realizados durante la actividad de boxeo. Después, los datos se analizan en la app ROOQ y en la nube mediante algoritmos de aprendizaje automático para proporcionar un registro preciso de la sesión. Con esta información, los boxeadores y los entrenadores pueden hacerse una idea detallada de la sesión de entrenamiento, incluyendo el recuento de golpes, la velocidad, la variabilidad y la fuerza. El algoritmo se ha entrenado para identificar ocho tipos diferentes de golpes y para clasificarlos automáticamente mientras se filtran los movimientos que no son específicamente de boxeo.

Los datos que proporciona la tecnología de sensores (hasta ahora inaccesible para los atletas) representan una herramienta valiosísima para ayudar a los boxeadores a supervisar y mejorar su rendimiento. Pueden compartir esta información con sus entrenadores. Al desarrollar el sistema, ROOQ se ha basado en la extensa experiencia dentro de su equipo, incluyendo especialistas en datos, software, hardware y firmware, científicos deportivos y matemáticos, así como boxeadores y entrenadores. Esta experiencia llega al más alto nivel: el Chief Sports Officer de ROOQ, Henry Maske, es campeón olímpico de boxeo (medalla de oro, Seúl 1988) y campeón mundial de boxeo profesional (1993 a 1996).

Arrow ha sido fundamental en el liderazgo del proyecto en el área de firmware y hardware entre los proveedores de componentes y de servicios de desarrollo y fabricación. Además, en el proyecto también se usaron los servicios de ingeniería eInfochips de Arrow. Arrow ha utilizado su experiencia logística y en la cadena de suministro para que el producto pueda comercializarse y se escale la producción de una manera fluida y eficiente.

«Esta exitosa colaboración con ROOQ es un ejemplo perfecto de cómo los equipos de expertos unen fuerzas y superan juntos los difíciles desafíos empresariales», subrayaba Martin Bielesch, presidente del negocio EMEA de componentes de Arrow. «Los servicios técnicos y logísticos de Arrow han permitido a ROOQ centrarse y ejecutar sus competencias para obtener una forma completamente nueva de capturar datos de diagnóstico en el boxeo».

Henry Maske ve muchas ventajas en la cooperación entre las dos empresas: «Para nosotros, Arrow es un socio fiable y orientado a soluciones. Nos beneficiamos de su inmensa experiencia, así como de su excelente red global».

El boxeo solo es el comienzo. La tecnología de diagnóstico de entrenamiento es de aplicación universal. Ralf Rüttgers, fundador y CEO de ROOQ, está convencido de que las áreas de aplicación de ROOQ son múltiples. Comentaba: «Se puede desarrollar aún más y transferir al mercado del fitness y otros deportes relacionados, y también utilizarse en el sector industrial. Áreas como la prevención o la seguridad y la salud desempeñarán un papel en nuestro futuro análisis del entrenamiento».

Acerca de Arrow Electronics

Arrow Electronics fomenta la innovación para más de 180.000 destacados fabricantes tecnológicos y proveedores de servicios. Con unas ventas que alcanzaron los 29.000 millones USD en 2020, Arrow desarrolla soluciones tecnológicas que ayudan a los negocios y mejoran la vida diaria. Descubra más en fiveyearsout.com.

Contacto para los medios

Thorsten Hecking

correo electrónico: thorsten.hecking@arrow.com

Acerca de ROOQ

ROOQ está a punto de entrar en el mercado mundial con su tecnología de análisis de entrenamiento. La empresa emplea a un equipo interdisciplinario de más de 25 personas en su sede en Aquisgrán (Alemania). El modelo tecnológico fundado en 2018 es una novedad para el boxeo. Por primera vez, los atletas y los entrenadores reciben información individualizada sobre el rendimiento del entrenamiento. Para obtener más información, visite rooq.de.

Contacto para los medios

Sandra Schmitz

correo electrónico: media@rooq.de