



13 de marzo 2018

Una innovadora chaqueta de sensores para formar a los robots industriales – La Fábrica de Cristal establece una alianza con la startup con sede en Dresde Wandelbots

- El primer ministro de Sajonia, Michael Kretschmer, celebra el acuerdo, calificándolo de “alianza ejemplar”
- Está previsto trabajar en las áreas de ensamblaje, logística y mantenimiento
- El anuncio tuvo lugar durante la feria de tecnología “South by Southwest” en Austin, Texas (EE.UU.)

Austin/Dresde – La Fábrica de Cristal de Volkswagen y la startup con sede en Dresde Wandelbots han formalizado una nueva joint venture en el ámbito de la colaboración humano-robot (HRC). Así se ha anunciado en la feria de tecnología “South by Southwest”, en Austin, Texas (EE.UU.). Tiene por objetivo establecer y operar un innovador banco de pruebas en la Fábrica de Cristal, con la finalidad de poner a prueba nuevas aplicaciones HRC en ensamblaje final de vehículos para prepararlas para la producción en serie. El plan es el siguiente: formar de forma eficiente a los robots industriales usando una innovadora chaqueta de sensores equipada con sensores y actuadores. Las actividades en Dresde cubrirán el ensamblaje, la logística y el mantenimiento de la producción del Golf eléctrico de Volkswagen.

Esta joven startup, nacida en el TU Dresden, considera que la alianza con Volkswagen es “un gran paso hacia adelante”. “Por primera vez, tenemos la oportunidad de poner a prueba nuestro producto con un gran socio industrial”, dijo Christian Piechnick, fundador y director Gerente de Wandelbots, durante la conferencia en EE.UU. “A partir de esta asociación, Volkswagen espera poner en marcha proyectos de automatización con aplicaciones industriales más rápidamente, y a un coste significativamente menor”, dijo Marco Weiss, director de Nueva Movilidad e Innovaciones de la Fábrica de Cristal y establecido en Austin.

El primer ministro de Sajonia, Michael Kretschmer, celebró la nueva alianza. “Estamos muy satisfechos con esta asociación pionera. Demuestra como el puntero I+D sajón puede aplicarse a nivel industrial – es un colaboración ejemplar”.

Contacto de Prensa

Volkswagen Sajonia
Fábrica de Cristal
Dr. Carsten Krebs
Director de Comunicación
Tel: +49 351 420-4245
Móvil: +49 173-2658158
carsten.krebs1@volkswagen.de

Cancillería del Estado de Sajonia
Ralph Schreiber
Portavoz del Gobierno
Tel: +49 351 564-1300
ralph.schreiber@sk.sachsen.de



More at
volkswagen-media-services.com



Dresden.
Dresdner



Volkswagen

El Estado de Sajonia ha apoyado a Wandelbots a través del Smart Systems Hub de Dresde y con la campaña regional "So geht sächsisch" – que traducido significa, más o menos, "así se hacen las cosas en Sajonia". Parte de la campaña implicó presentar en Texas startups innovadoras y embajadores como Eric Weber de SpinLab, con sede en Leipzig, con el objetivo de promover Sajonia como centro industrial, así como su protagonismo en el ámbito de la digitalización. "Con sus sistemas de financiación, nuestro estado ofrece las condiciones ideales para emprendedores", dijo Kretschmer. "Con una industria asentada en la tradición, una fuerte representación del famoso Mittelstand alemán, liderazgo en I+D y un entorno dinámico para startups y emprendedores, la región sigue produciendo nuevo talento sin parar". Añadió que seguirían haciendo esfuerzos para unir a las startups y la industria con el objetivo de atraer creadores de valor a Sajonia.

Dresde, la capital del estado, también apoya a los jóvenes emprendedores. "Dresde es un centro de innovación digital líder en tecnologías del Internet de las Cosas (IoT, por sus siglas en inglés). Ninguna otra región en Europa ofrece un conocimiento local tan amplio en el campo de los semiconductores, el software y la conectividad. Para facilitar el éxito de nuevos productos y tecnologías nosotros, como ciudad, aportamos apoyo financiero a proyectos innovadores y startups. Así es como hemos apoyado a Wandelbots, que ha logrado avances en la digitalización de la producción con tecnología de automatización digital y ha mostrado como el ser humano y la máquina pueden trabajar conjuntamente en el futuro", dijo el Dr. Robert Franke, responsable de Desarrollo Económico de la Capital Estatal de Dresde, en declaraciones a los medios en Texas.

Wandelbots está trabajando en un producto que permite programar con rapidez los robots industriales con la ayuda de ropa inteligente. Varias prendas de vestir son equipadas con diversos sensores y actuadores. Los sensores detectan movimientos humanos en tiempo real, mientras que los actuadores proporcionan una respuesta háptica. Los datos de los sensores se transmiten de forma inalámbrica al programa de software, que controla el robot basándose en los datos de movimiento. "Esto permite enseñar a un robot una tarea claramente definida a través del ejemplo y la imitación", explicó Christian Piechnick. Según Piechnick, el software que se ejecuta en segundo plano fue capaz de generar un proceso de automatización a partir de los datos de varias sesiones de formación, y los robots también se mostraron capaces de adaptarse de forma independiente a las necesidades de sus colegas humanos.