

La asociación y colaboración de Telsonic son clave para el desarrollo de la tecnología y los procesos

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Bronschhofen (Suiza), 06/2023

Las empresas de productos y tecnología deben invertir continuamente en investigación y en el desarrollo de nuevos productos, sistemas y métodos si quieren que la empresa y sus productos permanezcan a la vanguardia de los procesos de fabricación avanzados de hoy en día. El concepto tradicional de llevar a cabo toda la investigación y el desarrollo de productos y procesos internamente, y de forma aislada, está cambiando. En los últimos años hemos sido testigos de importantes innovaciones y cambios disruptivos en áreas tales como los métodos de fabricación y el desarrollo de materiales, por no mencionar las influencias derivadas de la transición del motor de combustión interna a la electromovilidad. Por lo tanto, para mantener el paso de los avances, cada vez es más importante que las empresas se alineen con las asociaciones industriales, los programas de investigación y los centros educativos adecuados. De este modo, las empresas asociadas no sólo pueden aportar una valiosa contribución a los programas de investigación y desarrollo, sino también beneficiarse de las oportunidades derivadas de este tipo de cooperación no competitiva.

Como líder mundial en el diseño y la fabricación de tecnología de ultrasonidos para la soldadura, el corte, el cribado y la limpieza de plásticos y metales, Telsonic siempre ha reconocido las ventajas de colaborar estrechamente con una serie de asociaciones y centros de investigación específicos de la industria. En la actualidad, la empresa sigue siendo un socio activo que contribuye en varios proyectos de desarrollo tecnológico a nivel internacional.

Asociaciones de investigación colaborativa de Telsonic:

USCAR

El Consejo de los Estados Unidos para la Investigación Automotriz (United States Council for Automotive Research LLC) es una empresa colaboradora de tecnología automotriz ubicada en Southfield, Michigan, EE.UU. Fundada en 1992, la USCAR facilita la colaboración legal de sus miembros para crear equipos y llevar a cabo proyectos que aborden retos y oportunidades pre-competitivos en las principales áreas tecnológicas automotrices. Estas áreas incluyen la propulsión avanzada, la electricidad y la electrónica, el almacenamiento de energía, las celdas de combustible de hidrógeno, la fabricación, así como los materiales y la seguridad.

Como miembro del comité desde hace muchos años, Telsonic formó parte del grupo que trabajó y definió las especificaciones USCAR-38 y USCAR-45, colaborando estrechamente con Don Price, el propietario de estos documentos. Telsonic también forma parte del consejo consultivo de la USCAR, contribuye en la definición de normas para aplicaciones de empalme de cables y soldadura de terminales. Como miembro clave del equipo que estableció las especificaciones USCAR, la experiencia y reputación de Telsonic en la soldadura de terminales es valorada por una amplia gama de fabricantes de la industria.

USCAR
UNITED STATES COUNCIL FOR AUTOMOTIVE RESEARCH

ARENA2036, el "Entorno de Investigación Activa para la Próxima Generación de Automóviles" es uno de los nueve centros de investigación de la iniciativa de financiación "Campus de Investigación - Asociación Público-Privada para la Innovación" en Alemania. ARENA2036 cuenta con el apoyo del Ministerio Federal de Educación e Investigación (BMBF) alemán y se administra como una asociación registrada con miembros procedentes de la ciencia y la industria. Los miembros de la asociación, entre los que se encuentra Telsonic, desarrollan su actividad en diversas disciplinas, como la industria automotriz, la tecnología aeroespacial, la investigación textil y de materiales y las ciencias de la industria.

El objetivo de ARENA2036 es contribuir activamente a definir y conformar el trabajo, la movilidad y la producción del futuro, en el contexto de la digitalización. Situada en Stuttgart, tiene un enfoque muy fuerte en la producción automotriz y con el año 2036, que es el 150 aniversario del automóvil, un hito importante.

ARENA2036

Bayern Innovativ: la Sociedad para la Innovación y la Transferencia de Conocimientos creada conjuntamente en 1995 por representantes políticos, empresariales y científicos bávaros de la política, las empresas y la ciencia bávaras, ha sido un componente importante de la política de innovación de Baviera durante más de 25 años. Bayern Innovativ se enfoca en particular en las pequeñas y medianas empresas, ya que a menudo carecen de los recursos necesarios para una costosa administración de la innovación, y les permite aplicar con éxito sus ideas más rápidamente con servicios de innovación a la medida.

El grupo automotriz inicia y coordina grupos de trabajo con la industria automotriz enfocados en los sistemas de cableado de los automóviles. A lo largo de los años, ha surgido una comunidad abierta de fabricantes de equipos originales, ensambladores, fabricantes de cables, fabricantes de contactos y fabricantes de equipos, tales como Telsonic, que se ocupa de diversos temas como nuevos materiales, automatización, altas velocidades de transmisión de datos, reducción de variantes, ASIL en el sistema de cableado (enfoque: tasas de falla).

Estos ejemplos representan sólo algunas de las muchas asociaciones activas en las que la tecnología y la experiencia en aplicaciones de Telsonic desempeñan un papel clave para ayudar a definir y desarrollar los procesos de fabricación y las tecnologías del futuro.

bayern  innovativ
Innovation leben.

De Dirk Schnur, CMO en TELSONIC y Tom Pettit, Genesis Sales & Marketing Limited