

Avances innovadores en la soldadura de plásticos para la industria del automóvil

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



01

01 Centro de Competencia de Automoción.

Las innovadoras soluciones ultrasónicas que desarrollamos junto con nuestros clientes se presentan en el «Competence Centre for Automotive» de Fürth.

«En los últimos meses, hemos logrado avances significativos en el desarrollo y la implementación de tecnologías ultrasónicas para la industria automotriz en el Centro de Excelencia para Aplicaciones Automotrices en Fürth», informa Claus Regenberg, Director General de Telsonic Ultrasonics Alemania. «La estrecha colaboración con los principales fabricantes de automóviles, que ven nuestras tecnologías como una parte integral de sus futuros procesos de producción, es particularmente satisfactoria.»

Exitosa colaboración con un fabricante de automóviles del sur de Alemania

«Un punto especialmente destacado fue la visita de un renombrado fabricante de automóviles del sur de Alemania», añade Andreas Helfenberger, Jefe de Equipo de Ventas de Automoción. «Durante un taller intensivo, pu-

dimos presentar las ventajas de nuestras aplicaciones ultrasónicas, que son especialmente impresionantes en términos de ahorro de material, uso de plásticos reciclados y diseño optimizado de componentes. Los participantes de los departamentos de desarrollo e industrialización quedaron impresionados por las posibilidades que ofrecen nuestras tecnologías.»

Cooperación internacional con un fabricante de automóviles asiático

Claus Regenberg subraya la importancia de la cooperación internacional: «Un fabricante de automóviles asiático visitó durante varios días nuestro centro de excelencia para poner a prueba nuestras tecnologías ultrasónicas. Nuestros procesos de fabricación flexibles y la validación mediante amplias series de pruebas contribuyeron significativamente a que este fabricante integrara nuestras tecnologías en sus conceptos de producción. También en este caso, la atención se centró mucho en la eficiencia de los recursos y el uso sostenible de los materiales.»



02

02 La construcción ligera es una tendencia importante en la industria del automóvil. Además de la reducción de peso, también permite importantes.



03

03 Tecnología de soldadura torsional por ultrasonidos para parachoques con tecnología de pared delgada

Creación de redes y producción de prototipos para los mercados mundiales

«Otro aspecto importante de nuestro trabajo es la interconexión internacional de nuestros centros de competencia y la capacidad de suministrar piezas de muestra casi de serie a partir de nuestras herramientas prototipo», explica Andreas Helfenberger. «Estas piezas de muestra se adaptan perfectamente a los requisitos de nuestros clientes, sobre todo en lo que respecta al uso de plásticos reciclados. De este modo, ayudamos a nuestros clientes a asegurar y validar los futuros procesos de serie en una fase temprana.»

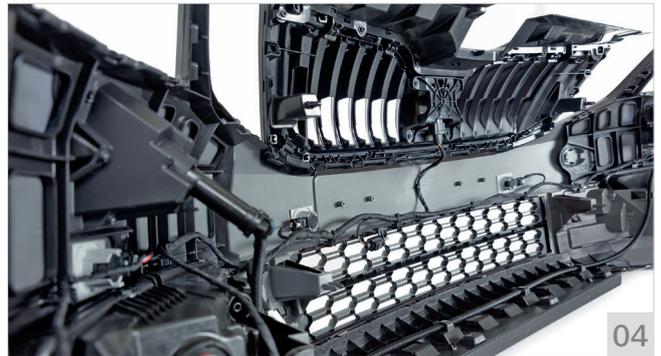
Invitación al taller de Fürth

«Nuestros éxitos demuestran lo importante que es centrarse en tecnologías innovadoras en una fase temprana», concluye Claus Regenberg. «Invitamos a fabricantes y proveedores de automoción a participar en uno de nuestros talleres personalizados en Fürth y beneficiarse de nuestras amplias capacidades y tecnologías de prototipado: soldadura lineal, torsional y por vibración. Demos forma juntos a la movilidad del futuro.»

¿Le interesa? Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para obtener más información sobre nuestros talleres y soluciones personalizadas. Juntos desarrollaremos las tecnologías que mejorarán de forma sostenible sus procesos de producción.

Centro de Competencia de Automoción

En el «Competence Centre for Automotive» de Fürth se presentan las innovadoras soluciones ultrasónicas que desarrollamos junto con nuestros clientes.



04 La soldadura torsional SONIQTWIST® de Telsonic se fabrica en serie en Skoda desde 2019.



05 Apoyo al fabricante de la planta (máquinas especiales o sistemas robotizados)

06 Sistemas de soldadura por vibración para unir componentes complejos de plástico moldeado en 3D de diferentes tamaños.

Autores: Claus Regenberg, Director General de Telsonic Ultrasonics Alemania, y Andreas Helfenberger, Jefe de Equipo de Ventas de Automoción



07 Claus Regenberg



08 Andreas Helfenberger

