

Telsonic mejora aún más los sistemas de soldadura de cables Telso®Splice

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Bronschhofen (Suiza), 07/2023

Los sistemas Telso®Splice TS3 y TS6 de Telsonic son reconocidos como sistemas de soldadura de cables de última generación establecidos y probados en la industria. La variante TS3 ya se usa ampliamente para pequeñas aplicaciones de soldadura de nodos y, gracias a su funcionamiento más sencillo para el usuario y a su diseño ligero y compacto, resulta ideal para aplicaciones portátiles como mazos de cables en paneles de ensamblaje. La TS3 también es un valioso activo en los ciclos de prefabricación y está disponible en una gran variedad de configuraciones de mesa alta. La variante Telso®Splice TS6 reúne todas las funciones de la TS3, pero con componentes más robustos que permiten nodos de mayor sección transversal.

Como líder mundial en el campo de la tecnología de ultrasonidos, Telsonic mantiene un programa de desarrollo e innovación continuos de sus productos, y los sistemas de soldadura de cables TS3 y TS6 cuentan ahora con una serie de mejoras y actualizaciones. La nueva TS3-7 usa un sensor de desplazamiento aún más preciso para la altura de soldadura, y el husillo sujetador cuenta ahora con rodamientos dobles para prolongar su vida útil. Con una ventana de visualización de mayor tamaño y una sustitución más sencilla de los bloques laterales del yunque, se simplifican aún más la operabilidad y el mantenimiento.

Las mejoras adicionales incluyen una mayor vida útil de la cuchilla de la cortadora de piezas defectuosas y un diseño más robusto del motor paso a paso.



01 Visión del kit de rendimiento con refrigeración de yunque

La nueva Telso®Splice TS6-4 ya está disponible con opciones de potencia de 4.8 kW o 7.2 kW. La TS6-4 ya está disponible en configuraciones autónomas o de sobremesa. La anchura máxima de apertura se ha aumentado de 14.5 mm a 18 mm, lo que permite soldar nodos más grandes y anchos, y retirarlos más fácilmente de la cámara de soldadura al final del proceso. Los parámetros de soldadura predeterminados para hilos de cobre se han optimizado para el nuevo cabezal de soldadura, mientras que un ventilador más potente mejora la extracción de humos en soldaduras de mayor tamaño. Además, las mejoras de las TS3-7 se usan en las TS6-4. El nuevo software Telso®Splice V4.3.1 es compatible con los nuevos cabezales de soldadura TS3-7 y TS6-4 y contiene, entre otras cosas, diversas variantes de idioma nuevas, la interfaz con el servidor de producción Telsonic y otras optimizaciones.

Para quienes tengan versiones anteriores de Telso®Splice, gran parte de las nuevas funciones y mejoras son compatibles y se pueden instalar posteriormente mediante los juegos disponibles en Telsonic. Sin embargo, el cabezal de soldadura, el yunque, el husillo sujetador y la cuchilla de la TS6-4 no son compatibles con los sistemas TS6 anteriores. Los nuevos Telso®Splice TS3-7 y TS6-4 conservan la pantalla táctil sumamente intuitiva. Los trabajos, nodos y secuencias se pueden definir fácilmente en la pantalla o cargarse mediante la interfaz de datos Telso®CON. La integración en ambientes MES se consigue mediante los correspondientes plugins de software; por ejemplo, para la 4Wire CAO de Di.IT o sistemas específicos del cliente. Además de la supervisión estándar de los valores límite, una herramienta de corte de piezas defectuosas, un accesorio anti Side-Splice, topes de alambre y un sistema de administración de usuarios y derechos contribuyen a garantizar el máximo nivel de calidad.

La tecnología de unión por ultrasonidos se usa ampliamente para producir conexiones eléctricas confiables en la industria automotriz, así como en una amplia gama de diversos campos. Las ventajas de la unión de cordones por ultrasonidos incluyen una menor resistencia eléctrica, una mayor rentabilidad y un alto nivel de protección contra la corrosión. Las aplicaciones típicas incluyen la unión de cordones en la prefabricación y los cables de un arnés en paneles de ensamblaje, o la compresión de cables. Las combinaciones cobre-cobre y cobre-aluminio pueden soldarse en la misma máquina.

De: Christian Huber, Produktmanager, TELSONIC AG, y Tom Pettit, Genesis Sales & Marketing Limited



02 Christian Huber, Director de Productos, TELSONIC AG, Suiza