

HandyStar Energy de Telsonic

Tecnología de ultrasonidos flexible para prototipos y producción

SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Bronschhofen (Suiza), 02/2021

Las ventajas que la tecnología de ultrasonidos aporta a un amplio espectro de aplicaciones de unión y corte, está haciendo que muchos fabricantes opten por el proceso por ultrasonidos en lugar de por otros métodos.

En muchos casos, la tecnología de ultrasonidos de Telsonic se integra como parte de un sistema integral de fabricación. Sin embargo, existen otros casos en los que quizás los volúmenes de producción no requieran una solución automatizada, o en los que se realicen trabajos de prototipo o desarrollo. La solución en estas circunstancias es el compacto, pero potente, sistema HandyStar Energy, que puede usarse para diversas aplicaciones.

El HandyStar, adecuado tanto para su uso en una estación de trabajo manual como para su uso como dispositivo de entrada, es una excelente incorporación al proceso de ultrasonidos. Las aplicaciones típicas de este liviano sistema manual incluyen la soldadura por puntos, la inserción, el remachado y el corte.

El generador de ultrasonidos MAG, integrado en el corazón de la unidad HandyStar Energy, está diseñado para conseguir la máxima estabilidad del proceso y la máxima flexibilidad. Gracias a la amplia gama de opciones de configuración, el HandyStar Energy puede usarse incluso en las aplicaciones más sofisticadas, proporcionando una solución confiable, rentable y de alta calidad. El diseño funcional fue una parte clave del proceso de desarrollo del generador MAG, lo que dio lugar a pantallas LED claramente dispuestas que indican de un



01 La empuñadura puede añadirse a la pieza de mano si la ergonomía de la aplicación lo requiere (opción)

vistazo el estado del dispositivo. La capacidad de ajustar con precisión la amplitud entre el 10% y el 100% garantiza soluciones de aplicación flexibles y resultados óptimos en todo momento.

Otras funciones, además del modo manual estándar, son las de sólo tiempo y energía. Además, la refrigeración por aire comprimido integrada para el convertidor se conecta automáticamente, si es necesario, minimizando el consumo y manteniendo bajos los costos de operación. El dispositivo manual estándar puede mejorarse aún más añadiendo una empuñadura alternativa, si lo requiere la ergonomía de la aplicación.

Por David Norton, Director general, Telsonic UK Limited y Tom Pettit, Genesis Sales & Marketing Limited



02 El dispositivo puede guardarse en el práctico soporte (opcional)