

Ejemplo de aplicación

Cables sobre terminales MAS para aplicaciones con corrientes fuertes

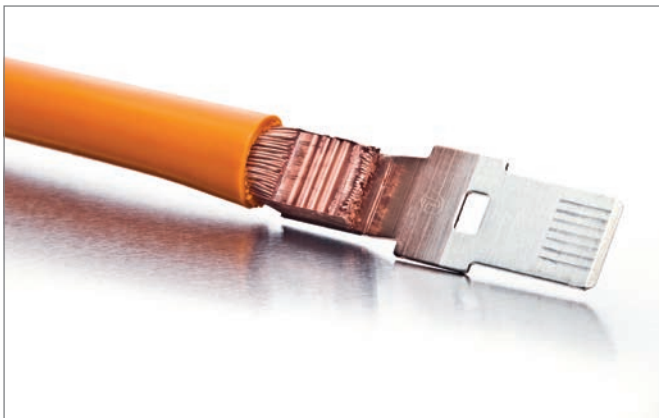
SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

Los terminales MAS se utilizan principalmente en la construcción de automóviles para aplicaciones con corrientes fuertes y deben conectarse con cables de cobre de distintas secciones transversales de forma segura y con buena conductividad eléctrica. El sistema de soldadura debe ser capaz de adaptarse a las distintas dimensiones de cable y formas de terminal.

Solución

Para esta aplicación se ha utilizado un equipo de soldadura lineal universal MPX. Un tope automático se asegura de que el cable se coloque en la posición correcta. El dispositivo de sujeción y posicionamiento para distintos tamaños y formas de terminal se puede adaptar fácilmente mediante piezas de recambio. El controlador de procesos TCS5 ofrece numerosas opciones de control de calidad y un cómodo manejo por pantalla táctil.

Ventajas de esta configuración

El sistema de soldadura lineal de 20 kHz MPX, con el moderno generador MAG, ofrece una gran flexibilidad en cuanto a integración de máquinas y montaje de dispositivos adicionales gracias a su estructura modular. La conversión a otro tipo de terminal y a otro tamaño de cable se realiza en pocos pasos. Este sistema también es adecuado para terminales MAS y MAK, así como para otros modelos de terminal.



La aplicación se ha realizado en un equipo de soldadura lineal por ultrasonidos del modelo MPX, con una frecuencia de 20 kHz, y en el dispositivo especial correspondiente.