

Ejemplo de aplicación

Montaje de arnés de cables en tablón

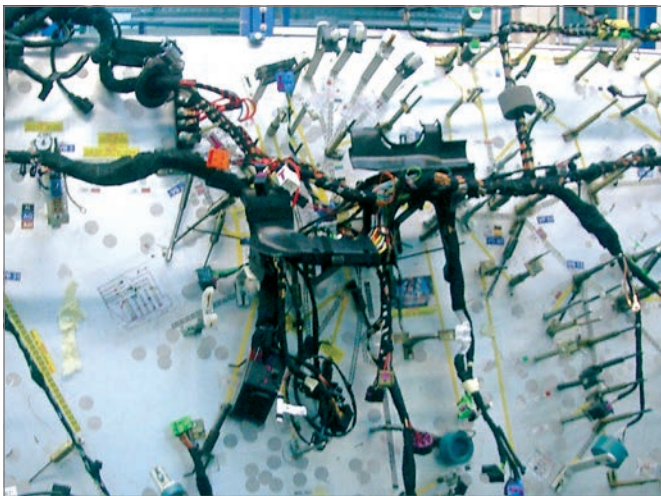
SOLDADURA DE PLÁSTICO

SOLDADURA DE METAL

CORTE

LIMPIEZA

CRIBADO



Tarea

Necesitamos soldar nodos finales de cordón en distintos puntos durante el montaje de un arnés de cables en el tablón de apoyo. Los sistemas de producción actuales funcionan frecuentemente según el principio KSK (juego de cables específico del cliente). Los equipos de unión para montar arneses de cables en el tablón de apoyo deben ser lo más compactos posible, móviles en todas direcciones y compatibles con los cables del cliente.

Solución

El equipo de soldadura de cordón por ultrasonidos Telso®Splice TS3 del modelo con tablón de apoyo cumple de forma óptima estos requisitos. Gracias a su sólida construcción se pueden soldar secciones de 0,26 a 40 mm². Con un dispositivo de enganche correspondiente, la pinza de soldadura compacta se puede mover en todas direcciones. El software ofrece una interfaz para sistemas de control de producción.

Ventajas de esta configuración

Gracias a su estructura compacta, la pinza de soldadura se puede mover con un dispositivo de compensación de peso con buena accesibilidad a las posiciones de unión, también en zonas limitadas. El cortador de piezas defectuosas opcional notifica el incumplimiento de límites de parámetros y corta una unión «incorrecta» tras la confirmación. Telso®Splice TS3 se programa y maneja a través de un monitor con pantalla táctil e interfaz de usuario intuitiva. La conexión de red permite realizar fácilmente el intercambio de datos y la integración en sistemas de control de producción.



La aplicación se ha realizado con un equipo de soldadura de cordón Telso®Splice TS3 del modelo con tablón de apoyo.