

Soldadura segura y cómoda, ¡también en espacios reducidos! Nueva fuente de energía ligera para soldadura (de puntos) en sitios de construcción



El nuevo inversor compacto y liviano para soldadura por puntos solo pesa 18 kg y está provisto de una caja de suministro de cable y un cable de conexión de 20 metros.

Venvulas ha introducido una solución perfecta para una soldadura por puntos segura y cómoda (MIG / MAG) de acero estructural (refuerzo de hormigón) y estructuras de acero ligero. El inversor se puede utilizar tanto en el aire libre como en las salas de producción y en espacios reducidos más pequeños. El inversor de nuevo desarrollo es la mejor alternativa para el uso de fuentes de energía pesadas y engorrosas que, además, deben usarse con transformadores de aislamiento en espacios reducidos. La nueva fuente de alimentación ligera de Venvulas se produce en la fábrica en Dodewaard y se suministra con un cable de conexión de 20 metros y una caja de cable de plástico liviano. El paquete completo cabe en la carretilla de mano opcional que proporciona una máxima libertad de movimiento.

Debido a complicaciones técnicas, la soldadura por puntos de electrodo no es muy efectiva. La razón es el hecho de que las soldaduras por puntos no se combinan muy bien con la soldadura final, lo que hace que permanezcan visibles. Por lo tanto, por qué la soldadura por puntos MIG/MAG es una solución, aunque normalmente requiere una máquina de soldadura pesada y engorrosa que debe colocarse en el lugar deseado con una grúa. Además, si el equipo se usa en un espacio confinado, debe usarse con un transformador de aislamiento pesado porque en tales situaciones, no se permite el uso de un rectificador conectado directamente a la red eléctrica. Tales configuraciones son pesadas, voluminosas y difíciles de mover.

Inversor de nuevo desarrollo

Venvulas ha desarrollado un inversor MIG / MAG completamente nuevo que se puede conectar a la red eléctrica normal de 400 voltios. La fuente de alimentación

suministra no menos de 320 A centímetros. Además, debido a su peso ligero de solo 18 kg, es fácil de mover. La caja de plástico suministrada con el conjunto de cables DIN 200 y la unidad de alimentación de alambre solo pesa 9 kg. Se pueden usar todos los tipos de alambre (relleno, sólido) disponibles para MIG / MAG. El cable de conexión tiene un diámetro de solo 28 mm y una longitud de 20 metros. Esto lo hace ideal para la soldadura por puntos móvil de acero de refuerzo en sitios de construcción, soldadura en espacios confinados (la fuente de energía del inversor se encuentra justo fuera del espacio confinado) y soldadura de, por ejemplo, estructuras de acero ligero en alturas. Para los contratistas y las empresas activas en los sectores de construcción y barras de refuerzo, esta es una combinación muy interesante porque todo el paquete cabe en una carretilla de mano y, por lo tanto, se puede mover rápidamente a cualquier parte. También para astilleros, esta es una solución ideal para la soldadura por puntos cómoda, rápida y económica de chapas de acero.