

SOLDADURA PRODUCTIVA DE LÁMINAS Y DE POSICIÓN







INCREMENTA LA VELOCIDAD DE SOLDADURA Y LOGRA UNA MEJOR CALIDAD

WiseThin+ se ha desarrollado para agilizar y hacer más productiva la soldadura manual de láminas, para materiales ferrosos y no ferrosos. Con el proceso se puede soldar en todas las posiciones, incluida la posición plana, con tolerancias de separación diferentes o separaciones amplias. Excelente control del baño de soldadura y reducción de la cantidad y el tamaño de las salpicaduras. WiseThin+ proporciona una entrada de calor un 25% menor que la soldadura MIG/MAG normal, lo que reduce la distorsión del material y el reprocesamiento posterior a la soldadura

El proceso ofrece características de soldadura excelentes para grosores de placa de 0,8 a 3,0 mm, incluso con CO? como gas de protección. Mayor velocidad de soldadura que en la soldadura al arco con transferencia por corto circuito tradicional. El refinamiento del proceso se basa en una medición precisa y en tiempo real del voltaje y del desprendimiento de las gotas de alambre de relleno. La transferencia de las gotas al baño de soldadura es un proceso suave y controlado. WiseThin+ es un proceso de soldadura MIG/MAG 131, 133, 135, 136 y 138, según la norma EN ISO 4063. El proceso de soldadura WiseThin+ es una característica estándar en la configuración de FastMig X Intelligent y opcional en las configuraciones de FastMig X Regular Pipe.

APLICACIONES CLAVE



FABRICACIÓN DE CHAPA FINA



CHASIS DE VEHÍCULOS



LÍNEAS DE PROCESAMIENTO



BENEFICIOS CLAVE



MÁS RÁPIDO

Frente a la soldadura al arco con transferencia por corto circuito tradicional



MENOS COSTES DE GAS DE PROTECCIÓN

Gracias a la posibilidad de usar CO?



MENOR ENTRADA DE CALOR

Y por lo tanto, menos deformación y menos trabajo posterior

BENEFICIOS

- Mayor velocidad de soldadura que en la soldadura por arco corto tradicional
- Soldaduras de alta calidad, menor trabajo de reprocesamiento posterior a la soldadura
- Menor entrada de calor y por tanto, menor deformación
- Menor cantidad y tamaño de las salpicaduras
- Arco estable para la soldadura en posición de placas más gruesas
- Excelente encendido del arco para las soldaduras por puntos e intermitentes
- Ahorro en los costos de soldadura ya que se obtienen características de soldadura como con mezcla de gases pero soldando con CO? puro
- Soldadura descendente y soldadura de posición
- Facilidad para realizar soldaduras cortas debido al control preciso del arco
- · Adecuado para broncesoldadura
- Amplía el espectro de parámetros y por lo tanto, reduce la necesidad de utilizar diámetros de alambre más pequeños
- Características del arco suaves y agradables
- · Fácil de utilizar

4



ALTERNATIVA - EQUIPOS Y SOFTWARE



WiseThin

Un proceso de soldadura al arco con transferencia por corto circuito para la soldadura de láminas de metal. WiseThin produce un arco fácilmente controlable y sin salpicaduras gracias al control digital de los parámetros de soldadura en cualquier posición, incluso en el caso de variaciones de separación y cápsulas más amplias. También disponible para soldadura automatizada.



Código de producto 9990419 (FastMig X)
X8500004 (X8 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi es el líder en diseño de la industria de la soldadura por arco. Nos comprometemos a impulsar la calidad y la productividad de la soldadura mediante el desarrollo continuo del arco de soldadura. Kemppi suministra productos avanzados, soluciones digitales y servicios para profesionales, desde empresas de soldadura industriales hasta contratistas individuales. La facilidad de uso y la fiabilidad de nuestros productos son nuestros principios rectores. Trabajamos con una red de socios altamente cualificados que abarca más de 70 países para que nuestra experiencia esté presente a escala local. Con sede en Lahti (Finlandia), Kemppi cuenta casi 800 profesionales en 17 países y tiene unos ingresos de 140 millones de euros.

