WiseThin

INCREMENTA LA VELOCIDAD DE SOLDADURA Y LOGRA UNA MEJOR CALIDAD

28.04.2024

KEMPPI

Designed for welders

WiseThin

INCREMENTA LA VELOCIDAD DE SOLDADURA Y LOGRA UNA MEJOR CALIDAD

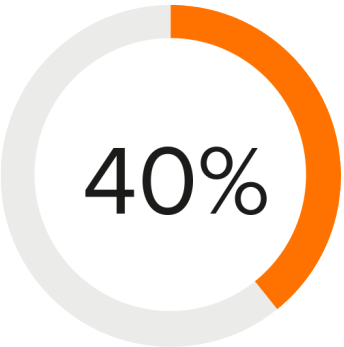
WiseThin es un proceso de arco frío personalizado para la soldadura manual y automatizada de hojas finas y la broncesoldadura. Entre las aplicaciones típicas se encuentran la industria automovilística y la fabricación de placas ligeras de calidad en materiales ferrosos o de acero inoxidable.

El proceso WiseThin+ se basa en la medición precisa del voltaje y el control de corriente. Características de la soldadura como con mezcla de gases con CO? puro. Amplía el espectro de parámetros y, por lo tanto, reduce la necesidad de utilizar diámetros de alambre más pequeños. Las características de soldadura suaves y agradables para grosores de placa de soldaduras de 0,8 a 3,0 mm. Reduce la entrada de calor y, por lo tanto, también la deformación. Excelente encendido del arco para las soldaduras por puntos e intermitentes.

BENEFICIOS CLAVE

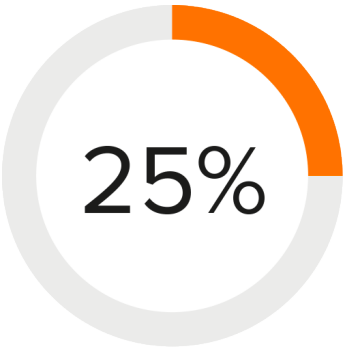
MÁS RÁPIDO

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 con transferencia por corto circuito 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

OPCIONES DE PRODUCTOS

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.

WiseThin+

Optimized short arc process suitable for welding sheet metals and thicker plates in position welding, even in case of wider gaps and gap variations. Produces a spatterless arc with precise digital control.

WiseThin-A

Proceso de soldadura Kemppi Wise para soldadura automatizada.

WiseThin+-A

Función de soldadura Kemppi Wise para soldadura automatizada.

CARACTERÍSTICAS

20 % soldadura más rápida con WiseThin+

La soldadura de WiseThin+ proporciona características de soldadura excelentes para soldadura en posición de placas más gruesas. El arco es constante y fácil de manejar, además de que el sonido del arco es uniforme gracias al cortocircuito estable. El baño de soldadura fluye de manera suave a la junta y no hay riesgo de socavación. Como resultado no hay salpicaduras. Posición PF, alambre sólido 1,2 mm Fe, gas de protección Ar+ CO? ó CO?, grosor de la placa 6,0 mm + 6,0 mm, Wfs = 2,65 m/min → I = 105 A y U = 18,5 V, ajuste fino +1,5.

Ahorro de 40 % en costes de gas de protección

Gracias al proceso de soldadura optimizado WiseThin+, podrá soldar con gas de protección CO? con la misma calidad que al usar gases mezclados. Esto crea un 40 % ahorro en costes de gases.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

WiseThin-A

Código de producto	9991013 (KempArc)

WiseThin+-A

Código de producto	9990419 (A7 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, trabajando por un mundo más verde y más igualitario. Kemppi suministra productos sustentables 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 16 países y tiene unos ingresos de 195 millones de euros.

KEMPPI