



WiseFusion

SOLDADURA MIG EXTRAORDINARIAMENTE RÁPIDA



WiseFusion



FUNCIÓN DE SOLDADURA OPTIMIZADA PARA UNA MAYOR CALIDAD, VELOCIDAD Y FACILIDAD DE USO

La función optimizada de soldadura WiseFusion produce un arco muy estrecho y con una alta densidad energética que agiliza la soldadura y disminuye la entrada de calor. El área de penetración focalizada permite la soldadura de hendiduras estrechas y profundas. WiseFusion produce una alta penetración sin riesgo de socavación. Un arco más estrecho también facilita el control del baño de soldadura en la soldadura de posición. WiseFusion garantiza una longitud de arco óptima y elimina la necesidad de realizar ajustes constantes en los parámetros. La regulación adaptativa y automática de la longitud del arco mantiene en todo momento el arco dentro de los límites del cortocircuito y aumenta el tiempo en arco.

APLICACIONES CLAVE



BOTES DE ALUMINIO



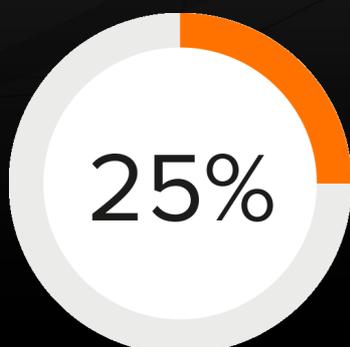
SISTEMAS DE ELEVACIÓN



TANQUES Y SILOS

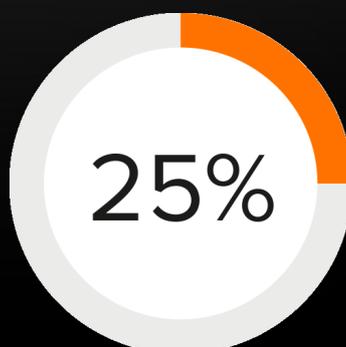


BENEFICIOS CLAVE



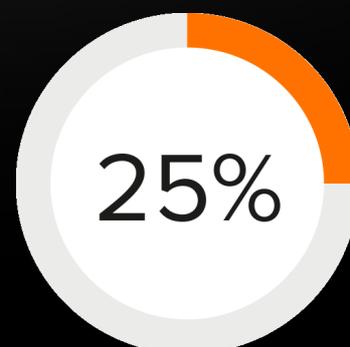
SOLDAR MÁS

Con WiseFusion pulsada



AHORRO EN EL ÁREA DE HENDIDURA

Al combinar WiseFusion y WisePenetration



MENOR ENTRADA DE CALOR

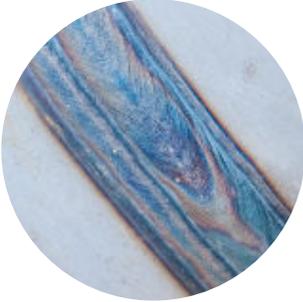
Que en los procesos de soldadura MIG/MAG tradicionales, lo que permite ahorrar en costes de reprocesado

BENEFICIOS

- Mayor velocidad de soldadura
- Menor entrada de calor, lo que reduce la distorsión y mejora las propiedades mecánicas de la soldadura
- Posibilidad de soldar hendiduras más estrechas y profundas
- Excelente control del baño de soldadura en la soldadura de posición
- Soldadura fácil en todas las posiciones
- Control automático de la longitud del arco que proporciona siempre los parámetros adecuados
- Fácil de utilizar
- Calidad de soldadura uniforme



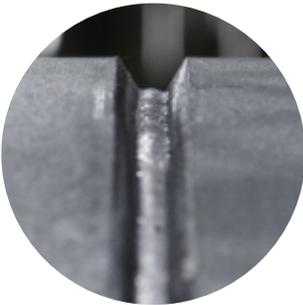
BENEFICIOS



SUELDE UN 25 % MÁS AL AÑO

WiseFusion hace posible soldar a una velocidad notablemente más rápida con el mismo nivel de calidad y espesor de garganta, que con un arco spray convencional y arco pulsado.

La fusión sinérgica es un 20 % más rápida que 1-MIG y la fusión pulsada, e incluso, un 38 % más rápida que la soldadura pulsada convencional. La velocidad de soldadura aumenta de 60 cm/min a 72 cm/min, y el tiempo en arco es un 4% mayor, ya que no es necesario ajustar la longitud de arco (50-52 % ciclo de carga). Uno de nuestros casos demostró que usted puede soldar 161 km (25 %) más al año gracias a WiseFusion.



AHORRE MÁS DE UN 25 % ANUAL EN MATERIAL DE RELLENO

Combine WiseFusion con WisePenetration y podrá estrechar el ángulo de hendidura en, por ejemplo, un 26 %, de 45 a 30 grados. De esta forma, serán necesarias menos pasadas de soldadura para finalizar la junta y esto resulta en menos tiempo de soldadura y menos material de relleno. Como resultado puede lograr un ahorro de, por ejemplo, 26 000 € anuales solo en material de relleno, tal y como demuestra uno de nuestro casos de aplicación.

El uso simultáneo de WiseFusion y WisePenetration proporciona muchos beneficios especialmente con juntas de cubrejuntas gruesas. La elevada densidad de energía del arco que proporciona WiseFusion combinada con la penetración constante, sin importar la longitud saliente de alambre, proporcionada por WisePenetration posibilita la soldadura en hendiduras profundas y estrechas.

Un estudio llevado a cabo por el grupo de investigación de la Universidad Lappeenranta (Finlandia) en cooperación con el astillero Arctech de Helsinki muestra que es posible reducir el ángulo de junta de 45° a 30°.

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.

