# WiseFusion

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

20.04.2024

KEMPPI

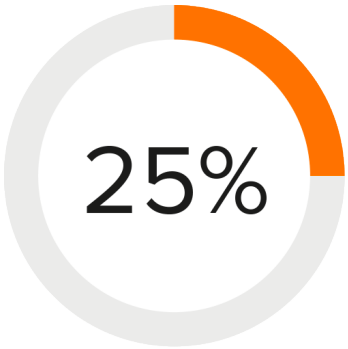
Designed for welders

# WiseFusion

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

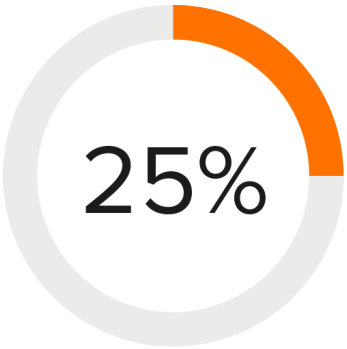
La función optimizada de soldadura WiseFusion produce un arco muy estrecho y con una alta densidad energética que agiliza la soldadura y disminuye la entrada de calor. El área de penetración focalizada permite la soldadura de hendiduras estrechas y profundas. WiseFusion produce una alta penetración sin riesgo de socavación. Un arco más estrecho también facilita el control del baño de fusión 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.

## BENEFICIOS CLAVE



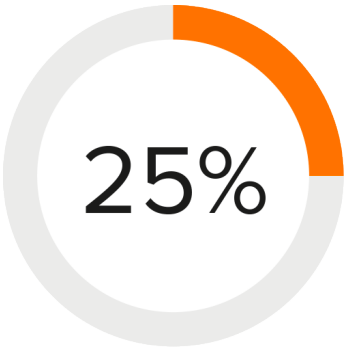

### SOLDAR MÁS

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 fusion 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

# OPCIONES DE PRODUCTOS

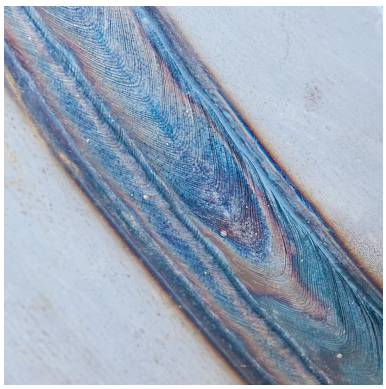
## WiseFusion

Una función de soldadura que garantiza la calidad constante de la soldadura en todas las posiciones al regular automáticamente la longitud de arco. Crea y mantiene un cortocircuito óptimo en las soldaduras MIG/MAG pulsadas y por arco spray.

## WiseFusion-A

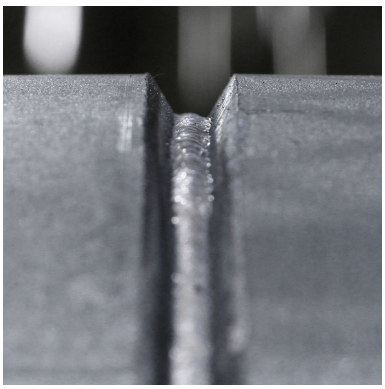
Función de soldadura Kemppi Wise para soldadura automatizada.

# CARACTERÍSTICAS



## Suelde un 25 % más al año

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



## 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.

## Entrada de calor minimizada

La elevada densidad de energía de WiseFusion minimiza la entrada de calor, lo que mejora la resistencia a los impactos con aceros de alta resistencia y reduce la deformación, de manera que el enderezamiento deja de ser tan necesario.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## WiseFusion-A

| | |
|---|---|
| Código de producto | A7500000 (A7 MIG Welder),<br>9991015 |

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