

# WiseThin

INCREMENTA LA VELOCIDAD DE SOLDADURA Y LOGRA UNA  
MEJOR CALIDAD



## 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 bronce soldadura. 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<sub>2</sub> 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.

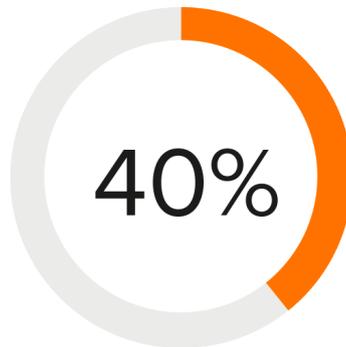


## BENEFICIOS CLAVE



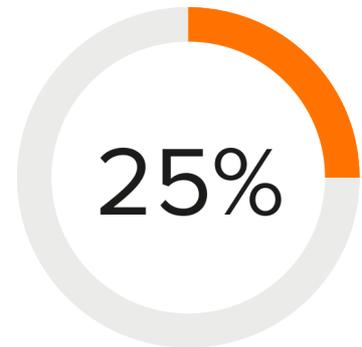
### MÁS RÁPIDO

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<sub>2</sub>



### 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<sub>2</sub> puro
- Soldadura descendente y soldadura de posición
- Facilidad para realizar soldaduras cortas debido al control preciso del arco
- Adecuado para bronce soldadura
- 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 Kempfi Wise para soldadura automatizada.



### WiseThin+-A

Función de soldadura Kempfi 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<sub>2</sub> ó CO<sub>2</sub>, 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<sub>2</sub> 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](http://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.

