

# WiseThin

MAGGIORE VELOCITÀ DI SALDATURA E UNA MIGLIORE  
QUALITÀ



## WiseThin



### MAGGIORE VELOCITÀ DI SALDATURA E UNA MIGLIORE QUALITÀ

WiseThin è un processo ad arco a freddo sviluppato per le operazioni manuali o automatiche di saldatura e brasatura di lamiere sottili. Le applicazioni comuni comprendono la produzione automobilistica e la produzione di lamiere leggere di qualità in materiali ferrosi o acciaio inossidabile.

WiseThin+ è un processo ad arco a freddo sviluppato appositamente per le operazioni manuali o automatiche di saldatura di lamiere sottili. Il processo WiseThin+ è basato sulla precisione nella misurazione della tensione dell'arco e sul controllo della corrente. Caratteristiche di saldatura con miscela di gas con CO<sub>2</sub> pura. Espande la finestra dei parametri, riducendo la necessità di utilizzare diametri di filo inferiori. Caratteristiche dell'arco morbide e ottimali. Caratteristiche di saldatura eccellenti per saldatura di lamiere con spessori compresi tra 0,8 e 3,0 mm. Riduce l'apporto di calore e di conseguenza la deformazione. Eccellente innesco dell'arco per puntature e saldature intermittenti.

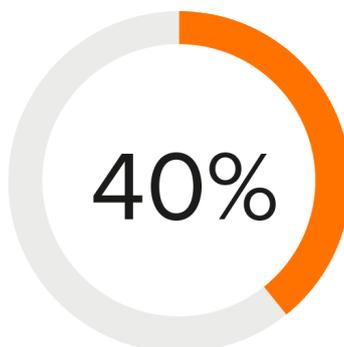


## VANTAGGI PRINCIPALI



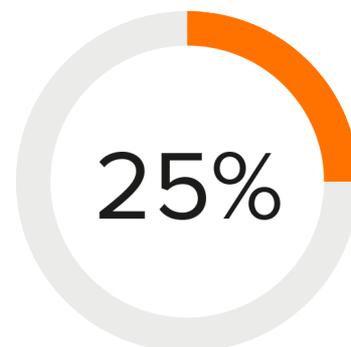
**PIÙ VELOCE**

Rispetto alla saldatura ad arco  
corto tradizionale



**COSTI RIDOTTI DEL GAS  
DI PROTEZIONE**

Grazie alla possibilità di usare il  
CO?



**MINORE APPORTO DI  
CALORE**

Quindi, meno deformazione e  
post lavoro

---

## VANTAGGI

- Velocità di saldatura maggiore rispetto alla saldatura ad arco corto tradizionale
- Saldature di alta qualità, ridotta rilavorazione post saldatura
- Ridotto apporto di calore e di conseguenza minore deformazione
- Quantità e dimensioni degli spruzzi ridotte
- Arco stabile per la saldatura in posizione per spessori maggiori di piastra
- Eccellente innesco dell'arco per puntature e saldature intermittenti
- Risparmio dei costi di saldatura con ottenimento delle caratteristiche di saldatura a gas miscelato con CO? pura
- Saldatura in posizione e verso il basso
- Saldature brevi di facile realizzazione grazie al controllo preciso dell'arco
- Adatto alla brasatura
- Espande la finestra dei parametri, riducendo la necessità di utilizzare diametri di filo inferiori
- Caratteristiche dell'arco morbide e ottimali
- Facile da utilizzare



## OPZIONI DEL PRODOTTO



### WiseThin

Processo ad arco corto per la saldatura di lamiere metalliche. WiseThin produce un arco controllabile e senza spruzzi in modo agevole grazie al controllo digitale dei parametri di saldatura in qualsiasi posizione, anche in caso di bordi più larghi e variazioni della distanza. Disponibile anche per saldatura automatica.



### WiseThin+

Il processo dell'arco corto ottimizzato è adatto per la saldatura in posizione di lamiere di metallo e piastre spesse, anche in caso di distanze più ampie e variazioni della distanza. Produce un arco senza spruzzi con controllo digitale preciso.



### WiseThin-A

Processo di saldatura Kempfi Wise per la saldatura automatica.



### WiseThin+-A

Funzione di saldatura Kempfi Wise per la saldatura automatica.



## FUNZIONI



### Una saldatura è del 20% più rapida con WiseThin+

La saldatura WiseThin+ offre eccellenti caratteristiche per la saldatura in posizione delle lamiere più spesse. L'arco è stabile e maneggevole e il suo segnale è uniforme per tutto il tempo grazie alla stabilità del corto circuito. Il bagno di saldatura fluisce al giunto uniformemente e non vi è alcun rischio di slivellamento. Di conseguenza non vi sono schizzi. Posizione PF, 1,2 mm di filo continuo Fe, Ar + o CO<sub>2</sub> o gas di protezione CO<sub>2</sub>, spessore lamiera 6,0 mm + 6,0 mm, Wfs = 2,65 m/min → I = 105 A e U = 18,5 V, impostazione sintonia fine +1,5.



### Risparmio del 40% nei costi del gas di protezione

Con il processo di saldatura ottimizzata WiseThin+ potete saldare con gas di protezione a base di CO<sub>2</sub> e ottenere la stessa qualità di un gas misto. Ciò determina un risparmio del 40% nei costi del gas.



## SPECIFICHE TECNICHE

### WiseThin-A

Codice prodotto	9991013
-----------------	---------

### WiseThin+-A

Codice prodotto	9990419 (A7 MIG Welder)
-----------------	-------------------------

[WWW.KEMPPI.COM](http://WWW.KEMPPI.COM)

---

**Kemppi** è società leader del design e progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura attraverso lo sviluppo continuo dell'arco di saldatura e un costante impegno per un mondo più verde ed equo. Kemppi fornisce prodotti sostenibili, soluzioni digitali avanzate e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. L'usabilità e l'affidabilità dei nostri prodotti sono i nostri principi guida. Operiamo con una rete di partner altamente qualificati che copre oltre 70 paesi, per mettere a disposizione le nostre competenze a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti in 16 paesi, contando un fatturato consolidato di 195 milioni di euro nel 2022.

