



WiseThin+

SALDATURA DI LAMIERE E IN POSIZIONE PRODUTTIVA



WiseThin+



MAGGIORE VELOCITÀ DI SALDATURA E UNA MIGLIORE QUALITÀ

WiseThin+ è sviluppato per una saldatura manuale produttiva e più veloce di lamiere, per materiali ferrosi e non ferrosi. Il processo consente di saldare in qualsiasi posizione, anche verso il basso, con ampie distanze o con varie tolleranze di distanza. Il controllo del bagno di saldatura è eccellente, con ridotte quantità e dimensioni degli spruzzi. WiseThin+ fornisce un minore apporto di calore fino al 25% inferiore rispetto alla saldatura MIG/MAG normale, riducendo la distorsione del materiale e la rilavorazione post saldatura.

Il processo offre caratteristiche di saldatura eccellenti con spessori di piastra da 0,8 a 3,0 mm, anche con gas di protezione CO₂. La velocità di saldatura è maggiore rispetto alla saldatura ad arco corto tradizionale. Il raffinamento del processo si basa su misurazioni della tensione precise e in tempo reale e rimozione della goccia del filo di apporto. Pertanto, il trasferimento della goccia al bagno di saldatura è agevole e controllato. WiseThin+ è un processo di saldatura MIG/MAG 131, 133, 135, 136 e 138 in base allo standard EN ISO 4063. Il processo di saldatura WiseThin+ è una caratteristica standard nella configurazione FastMig X Intelligent e opzionale nelle configurazioni FastMig X Regular e Pipe.

APPLICAZIONI PRINCIPALI



FABBRICAZIONE DI
LAMIERE SOTTILI



TELAIO
DELL'AUTOVETTURA



PROCESSO CONDOTTE

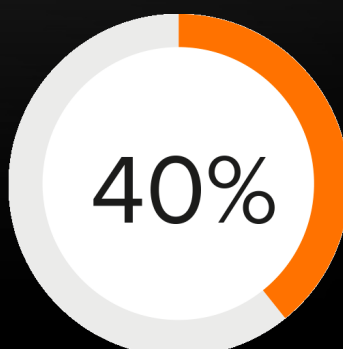


VANTAGGI PRINCIPALI



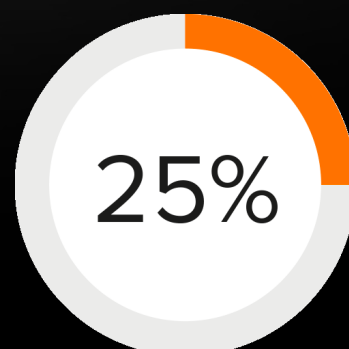
PIÙ VELOCE

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



ALTERNATIVA - ATTREZZATURE E SOFTWARE



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+

Codice prodotto

9990419 (FastMig X)
X8500004 (X8 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi è la società leader nella progettazione nel settore della saldatura ad arco. Ci impegniamo a migliorare la qualità e la produttività della saldatura grazie al continuo sviluppo dell'arco di saldatura. Kemppi fornisce prodotti avanzati, soluzioni digitali e servizi per professionisti, dalle aziende di saldatura industriale ai singoli appaltatori. La semplicità di utilizzo 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 rendere la nostra esperienza disponibile a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti di saldatura in 17 paesi e ha un turnover consolidato di 140 milioni di euro.

