

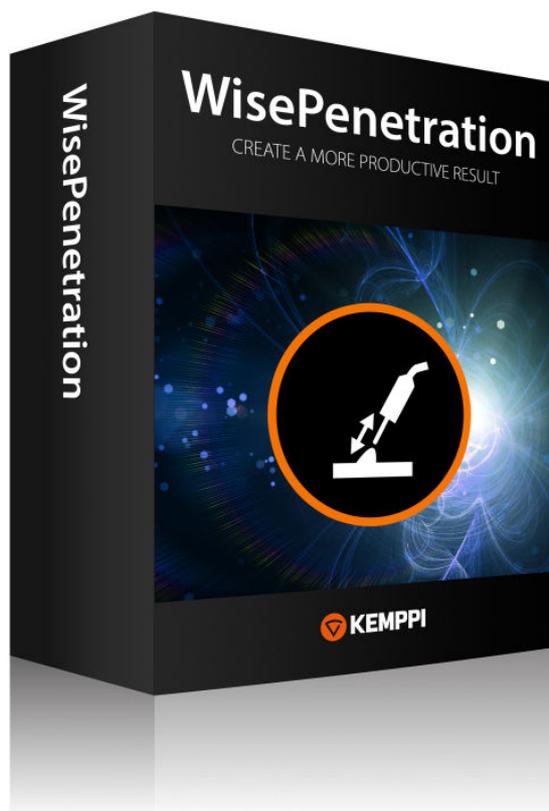


WisePenetration

ARCO DI SALDATURA DALLA STABILITÀ ECCEZIONALE



WisePenetration



SALDATURA CON PENETRAZIONE INVARIABILE ANCHE IN CONDIZIONI IMPEGNATIVE

La funzione di saldatura ottimizzata WisePenetration è concepita per mantenere costante la corrente di saldatura e quindi la penetrazione indipendentemente dalle modifiche della lunghezza di stick-out nella saldatura manuale. Normalmente, nella saldatura MIG/MAG la potenza al bagno di saldatura cambia mentre il saldatore o il pezzo da saldare detta la distanza tra la giunzione e l'ugello della torcia di saldatura. Queste deviazioni possono portare a problemi di qualità, quali: mancanza di fusione, penetrazione incompleta o inconsistente, modifiche del profilo di saldatura e, ovviamente, spruzzi di saldatura. WisePenetration risolve questi problemi e riduce la necessità di lavoro di post molatura e riparazione. Regolando attivamente l'alimentazione del filo, la funzione impedisce alla corrente di diminuire. Ciò permette di mantenere le proprietà meccaniche della saldatura al livello desiderato ed evita il formarsi di difetti di saldatura. L'utilizzatore stabilisce il livello di corrente desiderato e, con l'aiuto di WisePenetration, la corrente non scende sotto tale livello all'aumentare della lunghezza di stick-out.

La funzione di saldatura WisePenetration è disponibile per programmi di saldatura ferritica MAG sinergica. WisePenetration è un prodotto software opzionale per le attrezzature di saldatura Kemppi FastMig M e FastMig X, ma presente di serie nella configurazione FastMig X Intelligent.

APPLICAZIONI PRINCIPALI



CONDOTTE



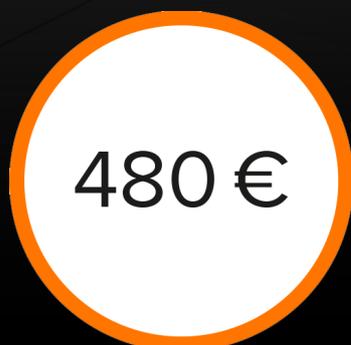
CANTIERI NAVALI



INGEGNERIA
MECCANICA GENERALE

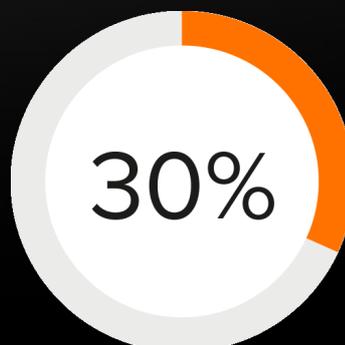


VANTAGGI PRINCIPALI



MINORI COSTI DI RIPARAZIONE

Per metro di saldatura



RISPARMIO DEL MATERIALE DI APPORTO

Grazie alla capacità di avere un
angolo di cianfrinatura più stretto

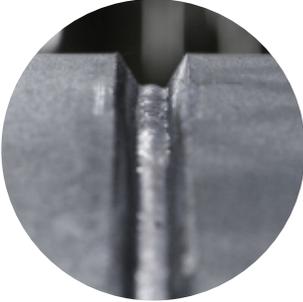
VANTAGGI

Penetrazione garantita anche in caso di:

- Strutture strette, dove la visibilità dell'arco rappresenta un problema
- Limitata visibilità o accessibilità
- Saldatura in posizione
- Giunzioni di difficile saldatura



VANTAGGI



RISPARMIO NELL'AREA DI CIANFRINATURA E NEL MATERIALE DI APPORTO

Combinare WiseFusion e WisePenetration e potrete, ad esempio, restringere l'angolo di cianfrinatura del 26%, ossia da 45 a 30 gradi. In questo modo sono necessari pochi passaggi di saldatura per completare il giunto. Sono necessari tempi di saldatura ridotti e meno materiale di apporto.

L'utilizzo simultaneo di WiseFusion e WisePenetration fornisce numerosi benefici, soprattutto quando si saldano giunti di testa di un certo spessore. L'elevata densità energetica dell'arco garantita da WiseFusion, combinata con la penetrazione costante indipendentemente dalla lunghezza di stick-out offerta da WisePenetration, rendono possibile saldare in cianfrini stretti e profondi.

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.

