



KEMPPI K7 ATTREZZATURE DI SALDATURA

# FastMig X Intelligent

SALDATURA INTELLIGENTE PER LE ESIGENZE DIVERSE  
DELLE OFFICINE MULTIMATERIALI



## FastMig X Intelligent



### SOLUZIONE MULTIPROCESSO DI FASCIA ALTA PER APPLICAZIONI DI SALDATURA ESIGENTI E DIVERSIFICATE

Le caratteristiche del software Wise integrate nell'allestimento FastMig X Intelligent soddisfano le esigenze diverse delle attività di saldatura più impegnative. Tra le applicazioni tipiche sono incluse, ad esempio, attrezzature di processo in acciaio inox, scafi di barche e navi realizzati in alluminio e serbatoi a pressione di centrali energetiche costruiti sotto stretta supervisione e con l'obbligo di produrre una documentazione di qualità dettagliata.

L'allestimento è flessibile a sufficienza per adattarsi alle esigenze in rapido mutamento e adeguatamente capace per soddisfare i requisiti di qualità in costante crescita. Scopri il meglio della saldatura intelligente. Per maggiori informazioni visitare il [SITO DELLA FAMIGLIA KEMPPi FASTMIG X](#).

### APPLICAZIONI PRINCIPALI



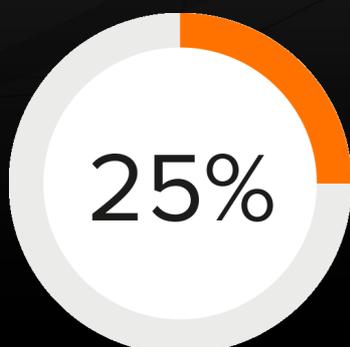
ALLUMINIO (NAVI E  
BARCHE)



LINEE DI PRODUZIONE



## VANTAGGI PRINCIPALI



25%

### RIDOTTO APPORTO DI CALORE

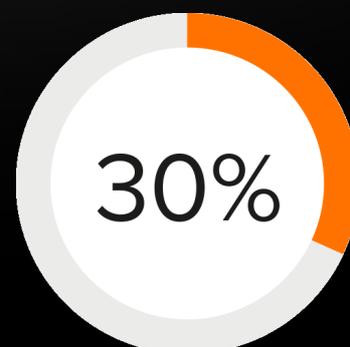
Riducete la distorsione e il lungo lavoro di raddrizzamento e migliorate la resilienza degli acciai ad alta resistenza con WiseFusion



30 m

### MIGLIORE ESTENSIONE SUL MERCATO

Distanza e accesso non saranno più un problema con il trainafile secondario SuperSnake



30%

### SALDATURA PIÙ VELOCE

Saldature più veloci del 30% e maggiore produzione in posizione PF (verticale) con WiseThin+ e velocità maggiore del 30% in altre posizioni con WiseFusion

## VANTAGGI

- Compatibilità WeldEye: produzione della saldatura e gestione della qualità agevoli e precise
- Concepito per soddisfare le esigenze diverse delle officine di lavorazione dei metalli
- Ampia gamma di applicazioni con una sola attrezzatura: minore investimento, maggiore capacità di turnazione, produzione più efficiente
- Proprietà di saldatura ottimizzate per lamiere metalliche e piastre, per tutte le posizioni e tutti i materiali, per gas miscelato e CO<sub>2</sub>
- Saldatura più veloce del 20% nella posizione PF con WiseThin+ e più veloce del 30% in altre posizioni con WiseFusion
- Configurazione, copia e regolazione delle impostazioni di saldatura con la soluzione Arc Mobile Control
- Il trainafile secondario SuperSnake offre l'estensione migliore sul mercato, fino a 30 m
- Facilità di mantenere i parametri di saldatura entro l'intervallo di tolleranza WPS con la visualizzazione precisa della tensione dell'arco



## VANTAGGI



### UN'AMPIA GAMMA DI OPPORTUNITÀ PER UNA SALDATURA INTELLIGENTE

La configurazione Kemppi FastMig X per diversi tipi di saldatura a è progettata per fornire una qualità di saldatura superiore e prestazioni con un'illimitata flessibilità nei lavori specializzati e nei tipi di materiali. Soddisfare le diverse necessità di qualsiasi trattamento del metallo non è mai stato così facile: non cercate altrove per un'apparecchiatura perfetta di saldatura MIG/MAG per una vasta gamma di applicazioni, dalla saldatura manuale in condizioni difficili alla saldatura meccanizzata più efficiente.



### LA SOLUZIONE MIGLIORE CHE C'È

Abbiamo progettato la configurazione ideale per lavori specializzati in una vasta gamma di condizioni di saldatura. Selezionare tra varie funzioni opzionali e modificare il sistema FastMig X per svolgere compiti precisi in base alle proprie esigenze. Grazie all'ottimizzazione delle proprietà della saldatura su lamiere metalliche e lastre, in tutte le posizioni e su ogni tipo di materiale, miscele di gas e CO<sub>2</sub> la configurazione soddisfa tutti i requisiti di produttività e qualità. Questa configurazione saprà sempre soddisfare le vostre ambizioni nella saldatura.



### CORRISPONDENZA TRA ALTA QUALITÀ DEL PRODOTTO E SERVIZIO ECCELLENTE

FastMig X è pienamente compatibile con il sistema di gestione della saldatura più completo al mondo, Kemppi ARC System 3. Tra le altre cose, è in grado di controllare la conformità alla WPS, assicurare che i saldatori abbiano qualifiche adeguate e raccogliere documentazione di qualità. La rete di assistenza Kemppi garantisce in tutto il mondo il supporto e la consultazione immediati. Saldare di più, produrre di più e guadagnare di più con FastMig X.



### SALDARE PIÙ VELOCEMENTE, FARE DI PIÙ

Soluzioni di saldatura multiprocesso sono fondamentali per trattamenti su diversi materiali. Questa configurazione, progettata specificamente per offrire diverse alternative di saldatura, comprende una raccolta intelligente di diverse scelte di dispositivi e software. Saldare anche fino al 30% più velocemente, raggiungere fino a 30 m di distanza e beneficiare di una potenza termica inferiore al 25%. Scegliere FastMig X per l'alta qualità della saldatura con un flusso produttivo ottimizzato.



## NOVITÀ NELLA CONFIGURAZIONE - ATTREZZATURA



### FastMig X 450 Power source

Garantisce 450 A con ciclo di lavoro al 60%. Adatto all'uso con un generatore.



### WFX 300 AMC Wire feeder

Per la saldatura di alluminio e acciai ad alto limite di snervamento con bobine del filo con Ø da 200/300 mm. Robusto alloggiamento di plastica a doppio rivestimento con meccanismo di alimentazione filo DuraTorque affidabile. Misurazione della tensione dell'arco integrata. Compatibile con l'app ARC Mobile Control.



### Cool X Cooling unit

L'unità di raffreddamento Cool X per impianti di raffreddamento a liquido è la scelta ideale per fornire 1 kW di potenza con 3 litri di liquido di raffreddamento.



### ARC Mobile Control

Per la prima volta nella storia della saldatura, adesso è possibile controllare e monitorare una saldatrice in modalità wireless tramite uno smartphone o un tablet. Scarica l'app da Google Play.



## NOVITÀ NELLA CONFIGURAZIONE - SOFTWARE



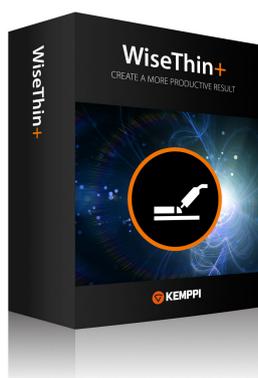
### WiseFusion

Una funzione di saldatura che garantisce la qualità di saldatura coerente in tutte le posizioni, mediante la regolazione automatica della lunghezza dell'arco. La funzione crea e mantiene una caratteristica di corto circuito ottimale nelle applicazioni di saldatura pulsate MIG/MAG e ad arco a spruzzo.



### WisePenetration

Una funzione di saldatura per penetrazione garantita nella saldatura sinergica MIG/MAG. Eroga una potenza costante al bagno di saldatura indipendentemente dalle modifiche dell'orientamento della torcia di saldatura o della distanza tra la torcia di saldatura e il pezzo.



### 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.



### MatchLog

MatchLog include l'attivazione di Minilog e MatchChannel nei trainafilo WFX (Minilog può essere utilizzato solo con trainafilo MXF). MatchChannel consente la modifica del canale di memoria durante la saldatura e Minilog permette di modificare la corrente di saldatura nello stesso canale di memoria.



## ALTERNATIVA - ATTREZZATURE E SOFTWARE



### FastMig X 350 Power source

Garantisce 350 A con ciclo di lavoro all'80% Adatto all'uso con un generatore.



### FastMig X 350 MV Power source

Garantisce 350 A con ciclo di lavoro all'80% Generatore multitemperatura che si collega a tensioni di alimentazione trifase da 220-230 V e 380-440 V (+/-10 V). Adatto all'uso con un generatore.



### WFX 200 AMC Wire feeder

Per la saldatura di alluminio e acciai ad alto limite di snervamento con bobine del filo con  $\varnothing$  da 200 mm.

Robusto alloggiamento di plastica a doppio rivestimento con meccanismo di alimentazione filo DuraTorque affidabile. Misurazione della tensione dell'arco integrata. Compatibile con l'app ARC Mobile Control.



## FastMig X 450 Power source

Codice prodotto	6103450
Tensione di collegamento alla rete elettrica 3~ 50/60 Hz	400 V, (-15...+20%)
Fusibile (ritardato)	35A
Potenza minima del generatore	35 kVA
Erogazione 60% ED	450 A (60%)
Erogazione 100% ED	350 A (100%)
Tensione a vuoto (MMA)	U <sub>0</sub> = 70–98 V U <sub>av</sub> = 50 V
Tensione a vuoto MIG/MAG	U <sub>0</sub> = 80–98 V
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	590 × 230 × 430 mm
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-1, IEC 60974-5, IEC 60974-10

## WFX 300 AMC Wire feeder

Codice prodotto	6103533
Uscita	440 A (100%)
Erogazione 60% ED	520 A (60%)
Meccanismo di alimentazione filo	DuraTorque
Collegamento alla torcia	Euro
Diametro del filo di apporto (acciaio inox)	0,6–1,6 mm
Diametro del filo di apporto (Al)	0,8–2,4 mm
Diametro del filo di apporto (Fe)	0,6–1,6 mm
Diametro del filo di apporto (filo animato)	0,8–2,0 mm
Velocità avanzamento filo	1–25 m/min
Software	WiseFusion WisePenetration WiseThin+ MatchLog Steel Pack (12 pcs) Steel Pack for Wise thin+ (8 pcs) Stainless Pack (12 pcs) Aluminum Pack (12 pcs)
Intervallo temperatura di esercizio	-20...+40 °C
Dimensioni esterne Lu x La x H	625 × 243 × 476 mm
Classe di protezione	IP23S
Standard	IEC 60974-5
Peso bobina filo (massimo)	20 kg
Peso (a vuoto)	12,5 kg
Diametro bobina filo (massimo)	300 mm





## Cool X Cooling unit

Codice prodotto	6068200
	Liquido refrigerante (tanica da 10 litri) (SP9810765)
Tensione di esercizio (tensione di sicurezza)	400 V -15 ...+20 %
Pressione massima	0.4 Mpa
Dimensioni esterne Lu x La x H	570 x 230 x 280 mm
Peso (senza accessori)	11 kg
Classe di protezione	IP23S
Volume serbatoio	~3 L
Classe EMC	A
Potenza unità di raffreddamento	1 kW
Intervallo temperatura di magazzinaggio	-40 ...+60 °C
Temperatura di esercizio	-20 ...+40 °C

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

---

**Kemppi** è la società leader del design 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 rendere la nostra esperienza disponibile a livello locale. Con sede a Lahti, in Finlandia, Kemppi impiega quasi 800 professionisti in 16 paesi e ha un fatturato consolidato di 178 milioni di euro.

