

# Automig

Saldatrici MIG/MAG affidabili progettate per lavori di riparazione nell'industria automobilistica. Affidabile e testato da professionisti. Con tutte le caratteristiche e le funzioni necessarie per la saldatura di riparazioni auto.



Trainafilo  
compatto

Raffreddamento  
ad aria

230, 270 o  
300 A

Pannello  
grafico

**MIGATRONIC**



## **Assumendosi coraggiosamente la grande responsabilità della riparazione dell'auto**

Automig è una saldatrice inverter sinergica progettata per la riparazione dell'auto. È pienamente conforme agli standard delle case automobilistiche per i processi di saldatura e brasatura in acciaio ad alta resistenza, acciaio inossidabile e alluminio. Meccanici e lattonieri, in tutti i tipi di carrozzerie, saranno in grado di eseguire ottime saldature con una Automig.

### **Guidare sempre in sicurezza**

Saldature pulite e forti sono vitali per mantenere l'integrità di qualsiasi veicolo dopo le riparazioni. La nostra priorità principale è assicurarci che le auto riparate possano essere rispedite in sicurezza nel traffico. Devono essere all'altezza anche degli standard delle case automobilistiche e delle aspettative di sicurezza dei proprietari di auto, anche dopo una riparazione. Automig si assume coraggiosamente questa responsabilità.

### **Come realizzare saldature resistenti**

Automig offre tutte le funzioni e i programmi di saldatura necessari per una corretta lavorazione, ad es. acciaio ad alta resistenza e alluminio. Una corretta lavorazione garantisce che le riparazioni dell'auto non peggiorino inutilmente la resistenza alla corrosione del materiale. I processi di brasatura MIG, pulsato e doppio pulsato uniscono tutti i materiali a temperature inferiori rispetto alla tradizionale saldatura MIG/MAG. Quella lavorazione delicata mantiene i materiali resistenti.

### **Fare buon uso delle nostre conoscenze**

La nostra collaborazione con produttori di acciaio, fornitori di gas e case automobilistiche fornisce preziose conoscenze su materiali, composizioni di gas, processi di giunzione e tendenze commerciali. Utilizziamo questa conoscenza per sviluppare apparecchiature di saldatura all'altezza degli standard delle case automobilistiche. Automig è il risultato. Offre alle officine una buona possibilità di rimanere competitive in un settore in continua evoluzione ed estremamente innovativo.

## Automig 230

# Pronta quando vuoi.

Scegli di utilizzare i 230 amp per semplici attività di saldatura di riparazione auto in officine piccole o indipendenti. La macchina è semplice da regolare e pronta per saldare ogni volta che i meccanici ne hanno bisogno.



Avanzamento del filo  
Design compatto

Processo pulsato  
Non disponibile

Raffreddamento  
Aria

Intervallo di corrente  
15-230 A

**Automig**  
Design compatto



Avanzamento del filo  
Design compatto

Processo pulsato  
Opzionale

Raffreddamento  
Aria

Intervallo di corrente  
15-270 A

## Automig 270

# Un vero classico.

Una saldatrice classica profondamente radicata nel settore della riparazione di veicoli. Scegli di utilizzare i 270 A per ottenere risultati di saldatura uniformi per attività di riparazione ricorrenti o se hai bisogno della funzione pulsato opzionale.

Utilizzare il pulsato per saldare o brasare materiali estremamente sottili ed alluminio. La saldatrice è semplice da regolare e si adatta alle esigenze di saldatura professionale per riparazioni auto in officine autorizzate o indipendenti.

## Automig 300 Pulse

# Avanzato, non complicato.

Questa è la nostra saldatrice tecnologicamente più avanzata per la riparazione di automobili e la costruzione di carrozzerie. Nonostante il progresso, è facile da usare ed è adattato al 100% alle esigenze delle officine.

Meccanici e lattonieri saranno in grado di eseguire saldature sorprendenti secondo le istruzioni delle case automobilistiche. Scegli fino a 300 ampere se devi soddisfare gli standard più elevati per i processi di giunzione nel settore dell'auto-riparazione.

Scegliete una versione DUO o TRIO per passare facilmente dalle operazioni di saldatura a quelle di brasatura senza dover cambiare torcia, filo, rulli trainafilo e gas.



Design compatto  
Alimentatore filo singolo/DUO/TRIO

Processo pulsato  
Standard

Raffreddamento  
Aria

Intervallo di corrente  
15-300A

**Automig**  
Design compatto



# Pannello di controllo grafico

Il pannello di controllo grafico è intuitivo da navigare e facile da usare sia per i meccanici che per i lavoratori professionisti della lamiera.

## Su misura per le esigenze dei meccanici



Gli utenti con esperienza limitata con i display delle saldatrici digitali comprenderanno rapidamente questo semplice design. È facile passare dalla saldatura alla brasatura e trovare il programma di saldatura corretto per materiali specifici.

Una volta che l'operatore ha scelto DC o pulsato/doppio pulsato ed impostato il tipo materiale, diametro filo e gas, la saldatrice selezionerà automaticamente il programma di saldatura o brasatura MIG più adatto.

## Aggiornamento tramite scheda SD



Quando si desidera aggiornare la saldatrice, viene eseguito come aggiornamento software tramite scheda SD. Puoi aggiornare la tua macchina per tutta la sua vita utile.

## Blocca impostazioni specifiche



Utilizzare una scheda di blocco per bloccare il pannello di controllo su due livelli. Blocca impostazioni specifiche per assicurarti che nessuno esegua regolazioni non necessarie o sbagliate. Garantisce l'utilizzo delle stesse impostazioni per le saldature ricorrenti. La scheda di blocco è una funzione opzionale.



# Sii straordinario con la saldatura e la brasatura

Le auto moderne sono costituite da diversi tipi di acciaio, che devono essere lavorati nel modo più appropriato per evitare la perdita di resistenza quando vengono riscaldati durante il processo di giunzione. Ecco perché è importante che le officine abbiano accesso ai processi di giunzione richiesti dalle case automobilistiche.

## Brasatura MIG

La brasatura dell'acciaio zincato è il processo più delicato in termini di apporto di calore al pezzo in lavorazione poiché fonde solo il materiale d'apporto, non il metallo di base. Il risultato è un ottimo mantenimento del materiale in termini di corrosione e resistenza, e riduce la necessità di post-trattamento della deformazione di piastre e profili.

## Doppio pulsato (DUO Plus)

Il Duo Plus è una funzione avanzata che alimenta il filo d'apporto con una corrente pulsata. Il risultato è un miglior controllo dell'arco ed assenza di spruzzi di saldatura. Garantisce la conservazione della resistenza e della superficie delle lamiere e dei tubi profilati. Consente ai lavoratori della lamiera di controllare l'arco in modo più preciso rispetto alla normale saldatura e brasatura. Il doppio pulsato è una funzione opzionale.

## Saldatura alluminio

Alcune case automobilistiche utilizzano sia l'alluminio che l'acciaio nella stessa vettura, il che comporta requisiti elevati per l'attrezzatura di saldatura. L'alluminio richiede specifici programmi di saldatura AI ed un processo pulsato per ottenere il miglior risultato.



## Saldatura a punti

La saldatura a punti è una funzione di imbastitura semiautomatica. Decidi il tempo di accensione dell'arco e il tempo di pausa per un cordone di saldatura. Il sistema di alimentazione del filo alimenterà quindi il filo con alta precisione nelle sequenze definite. Usalo per saldature con uno spazio tra due piastre, ad es. giunti di testa con scanalatura quadrata in piastre sottili.

## Puntatura

La puntatura viene utilizzata per decidere il tempo di accensione dell'arco in secondi per una saldatura specifica. Garantisce che ogni punto di virata o saldatura abbia le stesse dimensioni durante l'intera saldatura. Usalo per giunti sovrapposti o saldature d'angolo in lamiere.

## Intelligent Gas Control (IGC®)

Usa la giusta quantità di gas per ogni saldatura, previeni il consumo eccessivo e ottieni risparmi a lungo termine.

Maggiore è l'amperaggio e maggiore è il bagno di fusione, maggiore è la quantità di gas necessaria. Una valvola tradizionale non lo sa, ma IGC® sì. Le linee di sinergia gas sono predisposte per gas e tipo di filo. Assicura che il tuo bagno di saldatura sia sempre perfettamente protetto.

Quando si ha sempre la protezione gas ottimale, non ci saranno buchi, pori o saldature soffiate. Ridurre il rischio di guasti creati da un flusso di gas insufficiente o da turbolenze del gas.

Migliora la qualità della saldatura e allo stesso tempo riduci la bolletta del gas. IGC® è una caratteristica opzionale.

## MigaMemory (MigaMEM)

Salva fino a cinque delle impostazioni utilizzate più di frequente e richiamale rapidamente ogni volta che ne hai bisogno. Risparmia tempo e garantisce i più alti standard possibili per saldature specifiche. È particolarmente utile per le attività di saldatura ricorrenti.

## MigaLog

Tieni traccia dei tuoi dati di saldatura e documenta il tuo lavoro. Calcola il tempo di esecuzione dell'attività per saldatura ricorrente. Usalo per analizzare la tua produzione di saldatura, ad es. raccogliere dati per la documentazione e la verifica. MigaLog è una funzionalità opzionale.

# Torce

## Moduli Smart Torch

Aggiungi un modulo Smart Torch alla tua torcia e sarai in grado di regolare i parametri di saldatura dall'impugnatura. I saldatori possono regolare con precisione le impostazioni senza trovarsi proprio accanto alla saldatrice. Questo gadget è per i saldatori che richiedono accuratezza e precisione delle regolazioni dell'arco o se saldano in sequenza.

## Torce TWIST 30°

Le torce TWIST 30° sono sviluppate appositamente per i fili di alluminio. L'angolazione del corpo torcia è ridotto dallo standard 45° a 30°. I saldatori sperimenteranno un'alimentazione del filo regolare e stabile, meno errori dovuti al guasto del rivestimento e meno sostituzioni dei rivestimenti. La saldatura con l'alluminio diventa meno rischiosa e più affidabile.

## Torce MIG-A-Twist

Mantieni una postura di lavoro ergonomicamente corretta durante la saldatura in diverse posizioni con le torce MIG-A-Twist. I saldatori ruotano il collo di cigno girevole, non la mano, e possono facilmente portare la torcia nell'angolazione perfetta. È facile da fare senza l'uso di strumenti.

# Servizio

## Rivolgetevi alla nostra grande rete di assistenza

La nostra rete di partner di assistenza autorizzati in tutta Europa è pronta per supportare la vostra produzione che presenta processi di saldatura. I partner di assistenza autorizzati di Migatronik dispongono di tecnici qualificati e certificati in grado di eseguire interventi di manutenzione e assistenza professionali. I nostri partner conoscono le vostre saldatrici e durante i loro interventi avranno sempre a disposizione ricambi originali, apparecchiature di misurazione e per la calibrazione.

Visitate [migatronik.com/service](http://migatronik.com/service) per trovare il partner di assistenza più vicino

## Estensione della garanzia del vostro Automig

Oltre al periodo di garanzia di 2 anni per le saldatrici nuove, potete estendere la garanzia per un massimo di 5 anni. Registrate le unità Automig appena acquistate sul sito [migatronik.com/warranty](http://migatronik.com/warranty) entro 30 giorni dalla data di acquisto e ottenete una garanzia di 5 anni sui componenti selezionati.



# Specifiche tecniche

	Automig 230	Automig 270	Automig 300 Pulse (single)
Gamma di corrente (MIG), A	15-230	15-270	15-300
Tensioni di rete +/- 15%, (50-60 Hz) V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Fusibile, A	10/16	10/16	10/16
Corrente di rete, effettiva, A	7.2	8.5	8.5
Corrente di rete, massima, A	10.5	13.2	15.3
Alimentazione, 100%, kVA	4.9	5.9	5.8
Alimentazione, massima, kVA	7.2	9.1	10.6
Voltaggio circuito aperto, V	50-60	50-60	50-60
Potenza, circuito aperto, W	30	30	11
Efficienza	88	88	86
Fattore di potenza	0.94	0.95	0.93
Ciclo di lavoro 100%/20 °C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 24.2	250 / 26.5
Ciclo di lavoro massimo/20 °C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300 / 60 / 29.0
Ciclo di lavoro 100%/40 °C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 24.2	200 / 24.0
Ciclo di lavoro 60%/40 °C (MIG), A/%/V	205 / 24.3	210 / 24.5	230 / 25.5
Ciclo di lavoro massimo/40 °C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300 / 20 / 29.0
Norme	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A		
Classe di protezione	IP23S	IP23S	IP23S
Dimensioni (escl. carrello) (A x P x L), mm	675 x 250 x 738	675 x 250 x 738	838 x 443 x 1003
Peso, kg (escl. carrello)	32.5	32.5	49

# Automig



Scopri di più su Automig su [migatron.com](http://migatron.com)

**Migatron s.r.l Impianti di saldatura**

Via Dei Quadri 40  
20871 Vimercate (MB)  
Italia

Telefono: (+39) 039 9278093  
Fax: (+39) 039 9278094  
[sales@migatron.it](mailto:sales@migatron.it)

**MIGATRONIC**