

Sigma Select

Una saldatrice MIG/MAG adattabile dalle prestazioni elevate progettata per saldatori esperti in settori professionali.



Impegnati nel processo di saldatura.

Effettua un investimento intelligente.

Preparati al futuro.

**Alza il tuo livello.
Salda con Sigma Select.**

MIGATRONIC

Soluzione adattabile dalle prestazioni elevate per la saldatura complessa



Accetta i compiti di saldatura più complessi senza alcuna esitazione e con la consapevolezza di poterli portare a termine.

Personalizza Sigma Select

Personalizza Sigma Select con hardware e software che rispondano alle esigenze correnti della tua produzione di saldatura. Sei tu a personalizzare la macchina e questa ti supporta nei tuoi processi lavorativi quotidiani nel miglior modo possibile.

Effettua l'upgrade se le tue esigenze cambiano

Effettua l'upgrade di Sigma Select quando devi adattarti a nuove esigenze o requisiti nella tua produzione. Puoi effettuare l'upgrade in qualsiasi momento dell'intero ciclo di vita della macchina.

Ritorno sull'investimento

Con Sigma Select, avrai sempre una configurazione di saldatura che risponde alle tue esigenze. Non dovrai più preoccuparti del futuro. Rafforzerai la tua posizione sul mercato e i clienti ti preferiranno ai tuoi concorrenti. Effettua un investimento intelligente e assicurati ancora più ordini.

Select ad aria per respirare.

Scegli questa saldatrice compatta per i tuoi compiti di saldatura complessa in cabina. Se devi saldare fianco a fianco con i tuoi colleghi, scegli Select Compact. Le torce raffreddate ad aria top di gamma garantiscono una dissipazione ottimale del calore.



Avanzamento del filo
Design compatto

Controllo
Synergic DC o Pulse

Raffreddamento
Aria

Intervallo di corrente
15-300/400/550 A

Sigma Select C
Design compatto

Select per respirare autonomamente.

Scegli questa saldatrice se hai bisogno di separare fisicamente il saldatore e la macchina per compiti di saldatura complessa. I cavi intermedi ti consentono di saldare lontano dall'alimentazione elettrica. Le torce raffreddate ad aria top di gamma garantiscono una dissipazione ottimale del calore.



Avanzamento del filo
Unità separata

Controllo
Synergic DC o Pulse

Raffreddamento
Aria

Intervallo di corrente
15-300/400/550 A

Sigma Select S
Trainafilo separato

Raffreddato ad acqua Seleziona per le massime prestazioni.

Scegli il raffreddamento a liquido se devi saldare in cabina per molte ore. La distanza fra saldatore e macchina dipende dalla lunghezza della torcia. Offri sempre il massimo delle prestazioni con Select Compact al tuo fianco.



Avanzamento del filo
Design compatto

Controllo
Synergic DC o Pulse

Raffreddamento
Acqua

Intervallo di corrente
15-300/400/550 A



Avanzamento del filo
Unità separata

Controllo
Synergic DC o Pulse

Raffreddamento
Acqua

Intervallo di corrente
15-300/400/550 A

Select per andare lontano

Grazie al trainafilo separato, puoi allontanarti ma ottenere comunque saldature eccellenti. Spostati con facilità e salda all'interno di container o passaggi stretti. I cavi intermedi e le torce con raffreddamento ad acqua allargano il tuo raggio d'azione. Alza il tuo livello aumentando la distanza.

L'esperienza di saldatura definitiva

Synergic DC consente di accedere a tutti i programmi di saldatura.

Pulse ti dà accesso a tutti i programmi di saldatura ed un migliore controllo dell'arco, che aumenta la velocità di saldatura.

Ottieni l'accesso istantaneo a tutti i programmi di saldatura

Quando si sceglie la saldatrice, è essenziale possedere la tecnologia e la flessibilità corrette per gestire i diversi compiti.

Con Sigma Select hai accesso a tutti i programmi di saldatura Migatronic disponibili. Ogni volta che si presenta una nuova operazione di saldatura, avrete a portata di mano il programma più adatto, senza doverlo prima installare o acquistare. Qualsiasi saldatore può iniziare subito il lavoro.

Avrai accesso a programmi di saldatura per acciaio dolce, acciaio inossidabile, alluminio, filo animato e leghe speciali.

	Synergic DC	Pulse
Programmi di saldatura		
Pacchetto standard	Incluso	Incluso
Pacchetto per acciaio dolce	Incluso	Incluso
Pacchetto per acciaio inossidabile	Incluso	Incluso
Pacchetto per alluminio	Incluso	Incluso

Scegli le funzioni di saldatura

Le funzioni di saldatura intelligente semplificano saldature che sarebbero altrimenti complesse. Scegli le funzioni di cui hai bisogno adesso e aggiungi altre funzioni se le tue esigenze cambiano in futuro.

	Synergic DC	Pulse
Funzioni di saldatura		
MigaJob Control	Incluso	Incluso
DUO Plus	Incluso	Incluso
Sequence	Incluso	Incluso
Sequence Repeat	Opzionale	Opzionale
MigaLog	Opzionale	Opzionale
PowerArc	Opzionale	Opzionale
Intelligent Gas Control	Opzionale	Opzionale
Intelligent Arc Control	Opzionale	Opzionale
Intelligent Spatter Control	Opzionale	Opzionale
Intelligent Current Control	Opzionale	Opzionale
Power Arc Pulse		Opzionale

MigaLog

Traccia i tuoi dati di saldatura e usali per analizzare la tua produzione.

Sequence

Salva fino a nove sequenze personalizzate e passa rapidamente da una sequenza all'altra con un solo gesto sulla torcia.

Sequence Repeat

Crea l'arco perfetto per compiti di saldatura specifici. Collega le sequenze individuali e personalizza i cicli di saldatura.

Intelligent Gas Control (IGC®)

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

Intelligent Arc Control

Ottieni una fusione perfetta e un punto di partenza solido per il primo giunto, ossia la passata iniziale.

Intelligent Current Control

Realizzate saldature solide con un lungo stick-out in spazi ristretti.

Miga Job Control

Salva le tue impostazioni preferite per lavori di saldatura specifici e richiamale in qualsiasi momento.

DUO Plus

Ottieni un cordone di saldatura dall'aspetto impeccabile quasi come una saldatura TIG.

PowerArc

Ottieni la massima penetrazione di saldatura in piastre spesse. Aumenta la velocità di saldatura rispetto alla saldatura DC normale.

PowerArc Pulse

Aumenta la velocità di saldatura pulsata fino al 30% rispetto alla saldatura pulsata normale.

Intelligent Spatter Control

Ridurre al minimo gli spruzzi in tutte le saldature e impiega meno tempo nel trattamento successivo.

Pannello di controllo grafico

Il pannello di controllo grafico semplifica la saldatura avanzata grazie all'ampia scelta di programmi e alle tecnologie intelligenti di saldatura a disposizione. La navigazione delle funzioni e la regolazione dei parametri di saldatura sono intuitive. Facile da usare sia per i saldatori che per i supervisori. Ti aiuterà a rendere le tue procedure di lavoro quotidiane più efficienti.

Interfaccia



L'interfaccia è facile da usare sia per gli utenti esperti che per quelli alle prime armi. I simboli riconoscibili e le presentazioni visive delle impostazioni mostrano l'effetto delle regolazioni sulla saldatura.

Upgrade tramite scheda SD



Se vuoi effettuare l'upgrade della tua configurazione di saldatura, ti basta aggiornare il software tramite scheda SD. Puoi aggiornare la tua macchina durante tutto l'intero ciclo di vita.

Blocco delle impostazioni specifiche



Usa una scheda di blocco per bloccare il pannello di controllo su due livelli e definire le impostazioni accessibili all'utente. Questa funzione è particolarmente utile quando è necessario rispettare le WPS. La scheda di blocco è una funzione opzionale.



Removibile

Seleziona un pannello di controllo removibile per portarlo con te. In questo modo, il saldatore può regolare le impostazioni senza allontanarsi dalla posizione di saldatura.

Integrato

Alcuni ambienti di lavoro usano le attrezzature di saldatura più velocemente di altri. Seleziona un pannello di controllo integrato se vuoi che sia ancora più resistente agli impatti e alla confusione che possono caratterizzare un capannone di produzione.



“Per noi è importante investire in macchine moderne e nella tecnologia più recente. Ecco perché usiamo soprattutto le attrezzature di saldatura Migatron. Di recente, abbiamo investito in cinque macchine Sigma Select. Sono facili da usare e regolare e pertanto sono ideali per i componenti personalizzati nella nostra produzione”.

Peter Iversen, Responsabile alla produzione e co-fondatore di Brimas, Danimarca

L'opinione dei clienti...

... sulla versatilità

“Sigma Select è in grado di utilizzare un'ampia gamma di software, il che ne fa una macchina molto versatile. Con questo prodotto, i nostri saldatori specializzati possono lavorare con maggiore libertà grazie alla possibilità di programmare la saldatrice per supportare tutte le nostre certificazioni del processo di saldatura. Siamo molto soddisfatti e consideriamo questa macchina come il punto di riferimento per gli investimenti futuri in fatto di saldatrici”.

Nordic Steel

... sul pannello di controllo

“La nostra flessibilità e capacità di fornire una qualità eccellente dipendono dal nostro accesso alla tecnologia più recente. Prima d'ora non avevamo mai avuto saldatrici con pannelli di controllo dotati di interfaccia grafica, ma non è stato difficile abituarci. È semplicissimo trovare le impostazioni giuste”.

B&E Stål

... su Power Arc Pulse

“Power Arc Pulse ha aumentato la velocità di saldatura del 25% senza scendere a compromessi sulla qualità o sulla fusione. La saldatura è ora più concentrata e stabile. Questa macchina ha ridotto in maniera notevole la frequenza delle deformazioni delle piastre nei componenti finiti e la quantità di spruzzi di saldatura. Ciò ci ha permesso di dimezzare il tempo di post-trattamento”.

Fjordvejs Maskinfabrik

... sulla funzione DUO Plus

“Con Sigma Select e DUO Plus siamo in grado di ottenere saldature eccellenti con un livello minimo di spruzzi. Ne abbiamo discusso con il nostro cliente che ha accettato il passaggio alla saldatura MAG senza problemi. Abbiamo ridotto i tempi dei processi di saldatura di alcuni componenti fino al 22%, senza compromettere la qualità elevata delle nostre saldature.

Weissenborn

... sulla mobilità

“Abbiamo testato Sigma Select e siamo molto colpiti dalla sua versatilità, durata e facilità d'uso. Il pannello di controllo portatile è uno degli aspetti che apprezziamo particolarmente poiché offre ai nostri saldatori un livello elevato di mobilità.

J.E. Juncker

... su Intelligent Gas Control

“Da quando abbiamo ricevuto le nuove macchine con Intelligent Gas Control, il nostro consumo di gas è sceso del 30%. Il nostro fornitore di gas non se lo riusciva a spiegare e ci ha chiamato per controllare se c'era un qualche tipo di problema. Le nuove macchine ci hanno davvero dato una spinta in più”.

Nordic Steel Force

Il migliore amico di qualsiasi saldatore



Torcia TWIST 30°

Le torce TWIST 30° sono state sviluppate appositamente per i fili in alluminio. Abbiamo ridotto i gradi del corpo torcia dallo standard di 45° a 30°. I saldatori registrano un'alimentazione del filo regolare e stabile, meno errori dovuti ai guasti e meno sostituzioni delle guaine. La saldatura con l'alluminio diventa un processo meno rischioso e più affidabile.

Moduli Smart Torch

Aggiungi il modulo Smart Torch alla tua torcia per regolare i parametri sull'impugnatura. I saldatori possono ottimizzare le impostazioni anche di un singolo amper senza essere accanto alla saldatrice. Questo accessorio è pensato per i saldatori che hanno bisogno di accuratezza e precisione delle regolazioni dell'arco oppure di saldare in sequenze.



Torcia Push-Pull

La torcia Push Pull con raffreddamento ad acqua lunga 10 m assicura un avanzamento del filo preciso e stabile per i fili di saldatura più morbidi, compreso l'alluminio. Il prodotto riduce il rischio di spostamento laterale fuori dai rulli dei fili morbidi all'interno della torcia durante la saldatura. I saldatori registrano un avanzamento del filo di qualità altissima.



Intermediary Wire Feeder (IWF)

L'IWF raffreddato ad acqua è un'alternativa leggera e resistente al trasporto di trainafili pesanti. Estende il campo di azione dei saldatori fino a 30 m dal generatore. Aggiungi un modulo Smart Torch alla torcia in modo che i saldatori possano allontanarsi anche per varie ore.



Specifiche tecniche

	Sigma Select 300	Sigma Select 400	Sigma Select 550
Intervallo corrente (MIG)	15-300 A	15-400 A	15-550 A
Tensione di rete +/- 15%	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Fusibile	16 A	20 A	35 A
Corrente di rete, effettiva	11,0 A	17,5 A	27,2 A
Corrente di rete, massima	15,4 A	26 A	39,2 A
Alimentazione, 100%	9,0 kVA	12,1 kVA	18,9 kVA
Alimentazione, massima	10,7 kVA	18,0 kVA	27,1 kVA
Voltaggio circuito aperto	50-60	65-70	75-80
Potenza, circuito aperto	11 W	12 W	12 W
Efficienza	87 %	80 %	90 %
Fattore di potenza	0,90	0,90	0,90
Ciclo di lavoro 100%/20 °C (MIG)	290 A/28,5 V	345 A/31,5 V	475/37,8
Ciclo di lavoro max/20 °C (MIG)	-	400 A/65%/34,0 V	550 A/60%/41,5 V
Ciclo di lavoro 100%/40 °C (MIG)	220 A/25,0 V	300 A/29,0 V	430 A/35,5 V
Ciclo di lavoro 60%/40 °C (MIG)	240 A/26,0 V	370 A/32,5 V	510 A/39,5 V
Ciclo di lavoro max/40 °C (MIG)	300 A/25%/29,0 V	400 A/50%/34,0 V	550 A/50%/41,5 V
Classe di applicazione	S/CE	S/CE	S/CE
Classe di protezione	IP 23S IP 23	IP 23	IP 23
Norme	IEC60974-1.IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1.IEC60974-10 Cl. A	IEC60974-1.IEC60974-10 Cl. A
Dimensioni (compreso carro) (HxPxL)	1081 mm x 573 mm x 1066 mm	1081 mm x 573 mm x 1066 mm	1081 mm x 573 mm x 1066 mm
Dimensioni (compreso carro) (HxPxL)	831 mm x 573 mm x 1066 mm	831 mm x 573 mm x 1066 mm	831 mm x 573 mm x 1066 mm
Peso C (compreso carro)	69 kg	84 kg	85 kg
Peso S (compreso carro)	52 kg	61 kg	62 kg

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

	Trainafilo MWF 30	Trainafilo MWF 32 33
Velocità di avanzamento del filo	0,5-30,0 m/min	0,5-30,0 m/min
Diametro della bobina di filo	300 mm	300 mm
Ciclo di lavoro 100%/40 °C	430 A/100%	430 A/100%
Collegamento della torcia	EURO	EURO
Classe di protezione	IP 23	IP 23
Norme	IEC60974-5.-10 CL. A	IEC60974-5.-10 CL. A
Dimensioni (H x P x L)	413 x 310 x 750 mm	457 x 260 x 672,5 mm
Peso	11,6 kg	14 kg

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

	Unità di raffreddamento ad acqua MCU 1300
Capacità di raffreddamento (l/min.)	1300 W
Capacità del serbatoio	5 l
Pressione max	5 bar
Temperatura max	70 °C
Norme	IEC60974-2.-10 CL. A
Dimensioni (H x P x L)	207 x 260 x 680 mm
Peso	20 kg

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.

Assistenza

Rivolgetevi alla nostra grande rete di assistenza

La nostra rete di partner di assistenza autorizzati in tutta Europa è pronta per supportare i tuoi 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 tue saldatrici e i loro furgoni dell'assistenza sono dotati di componenti di ricambio originali e apparecchiature di calibrazione, misurazione e verifica.

Visita migatronik.com/service per trovare il partner di assistenza più vicino a te.

Estensione della garanzia di Sigma Select

Quando acquisti un modello Migatronik, puoi contare sul fatto che hai scelto un prodotto di alta qualità. Oltre al periodo di garanzia di 2 anni per le saldatrici nuove, potete estendere la garanzia per un massimo di 5 anni.

Per mantenere la garanzia estesa, sono necessari controlli di assistenza annuali.

Registra le unità Sigma Select appena acquistate sul sito migatronik.com/warranty entro 30 giorni dalla data di acquisto per ottenere una garanzia di 5 anni sui componenti selezionati.



Sigma Select

52183054



Per saperne di più, visita migmatronic.com

Migmatronic s.r.l. Impianti di saldatura

Via Dei Quadri 40
20871 Vimercate (MB)
Italia

Telefono: (+39) 039 9278093
Fax: (+39) 039 9278094
sales@migmatronic.it

MIGATRONIC