

Sigma One

En robust MIG/MAG inverter sveisemaskin. Designet for lett og tung bruk i produksjonsbedrifter i alle størrelser. Kraftig, enkel og pålitelig.



Kompakt *eller*
separat mateskap

Vannkjølt *eller*
luftkjølt

230, 270,
300, 400 *eller*
550 ampere

Synergisk DC *eller*
puls

MIGATRONIC

One får jobben gjort

Sigma Ones kraftige og pålitelige ytelse matcher mange ulike behov i profesjonelle produksjonsbedrifter: fra enkle sveise- og vedlikeholdsprosjekter til kontinuerlig sveising i travle verksteder. Bruk den til bløtt stål, rustfritt stål og aluminium.

Produser sveiser av høy kvalitet

Med Sigma One får du de essensielle programmene og funksjonene du trenger for å produsere sterke sveiser av høy kvalitet. Den høye allsidigheten gjør at du kan håndtere et bredt spekter av materialer og tykkelser. Du kan øke presisjonen og nøyaktigheten når du sveiser både rotgjennomganger og de ekstra lagene. Sigma One kan hjelpe deg med å lykkes med dine sveiseprosjekter.

Raskere sveising med puls

Forbedre produktiviteten ytterligere med pulsprosess. Den lave varmetilførselen og sprutfri pulssveising reduserer risikoen for å skade stålet. Prosessen gir deg bedre kontroll over sveisebassenget og en bedre sveis.

For kontinuerlig sveising – tung bruk

Den høye driftssyklusen gjør at du kan sveise i mange timer uten å redusere strømstyrken eller gå på akkord med sveisekvaliteten. Sveis så mange meter per dag som oppgavene dine krever. Et team av sveisere kan holde produktivetsnivået på et absolutt maksimum.

For sporadisk sveising – lett bruk

Alternativene med lavere strømstyrke for Sigma One er ment for reparasjon, vedlikehold og andre raskt utførte sveiseoppgaver i profesjonelle bransjer. For sporadisk sveising og uventet behov for sveising. Den er flott for små verksteder eller velutstyrte vedlikeholdsavdelinger.

One er perfekt hvis du bare trenger luftkjøling.

Velg denne hvis du trenger sveisemaskinen for å puste luft. Bare luft. Med et kompakt design kan du enkelt flytte den rundt på verkstedet om nødvendig. Den er enkel å justere og klar til å sveise når sveiserne trenger det. Hold deg kjølig gjennom det hele med førsteklasses luftkjølte lommelykter.



Trådmating
Kompakt design

Kjøling
Luft

Kontroll
Synergi DC eller puls
(Puls er ikke tilgjengelig for 230 A)

Strømområde
15-230/270/300/400/550 A

Sigma One
Kompakt design

Gå adskilte veier med One.

Med løst mateskap kan du bevege deg bort fra sveisemaskinen så langt mellomkabelen tillater. Beveg deg rundt i store konstruksjoner på en enkel og effektiv måte. Benytt Migatronic's egne luftkjølte sveisepistoler.



Trådmating
Separat enhet

Kjøling
Luft

Kontroll
Synergi DC eller puls

Strømområde
15-300/400/550 A

Sigma One
Separat mateskap



Velg One med vannkjøling.

Trenger du en vannkjølt løsning er dette maskinen for deg. Sveis i timevis mens vannkjølemodulen sirkulerer vann i sveisepistolen og holder den kald. Dette gir bedre komfort for sveiseren, lavere slitasje og bedre kvalitet på sveisen. Dette vil i siste enden hjelpe bedriften å holde produktiviteten på et høyt nivå.

Trådmating
Kompakt design

Kjøling
Vann

Kontroll
Synergi DC eller puls

Strømområde
15-300/400/550 A



One får rett og slett jobben gjort.

Med løst mateskap beveger du deg bort fra sveisemaskinen så langt mellomkabelen tillater. Beveg deg rundt i store konstruksjoner på en enkel og effektiv måte. Vannkjølingen holder sveisepistolen kald. Styrepanelet i maskinen ligger i mateskapet, noe som gjør at du slipper å forlate arbeidsplassen for å endre sveiseparameter. Benytt også her våre egne vannkjølte sveisepistoler.

Trådmating
Separat enhet

Kjøling
Vann

Kontroll
Synergi DC eller puls

Strømområde
15-300/400/550 A



Hvis sveising er ditt eneste formål

Sigma One 300/400/550 er utviklet for bruk i travle sveiseproduksjoner. Et sted hvor hovedmålet er å holde produktivitetsnivået høyt. Der dedikerte MIG/MAG-sveisere bruker timer og timer på å oppfylle sitt eneste formål: å sveise.

Ett formål - sveising

Godt håndverk er et resultat av lidenskap, dedikasjon og oppmerksomhet på detaljer. Sigma One over 300 ampere oppmuntrer til engasjement og fokus, slik at sveisere kan utføre effektiv flerpassssveising av høy kvalitet. Veiledere vil oppleve godt sveisehåndverk og se at deres team av sveisere får jobben gjort.



Hvis sveising er et plutselig behov

Sigma One 230/270 er utviklet for sporadiske sveisinger og uventede behov for sveising. For små verksteder eller en velutstyrt vedlikeholdsavdeling. Et sted hvor arbeidere kanskje ikke er heltidssveisere, men fortsatt trenger å produsere utmerkede sveiser.

Enkel å bruke - ikke frykt

Justering av Sigma One 230/270 vil være enkelt for hver sveis. Selv om det går dager mellom dem. De synergiske sveiseprogrammene med forhåndsdefinerte innstillinger hjelper sporadiske sveisere. De har ikke tid til å gjøre seg kjent med sveisemaskinen for hver bruk – og frykt ikke, de trenger ikke. Men de vil fortsatt få jobben gjort.

Grafisk kontrollpanel

Det grafiske kontrollpanelet er intuitivt å navigere og enkelt å bruke for både sveisere og arbeidsledere. Det vil bidra til å effektivisere dine daglige arbeidsprosedyrer.

Visuelt overbevisende



Det grafiske kontrollpanelet er designet for å være enkelt å forstå. Brukere med begrenset erfaring med digitale sveisemaskindisplayer vil raskt forstå denne enkle designen. Det er enkelt å finne og justere kjernesveiseinnstillingene: ampere, spenning og trådmatingshastighet. Det er flott hvis du vil ha kjente innstillinger presentert på en enkel, men visuelt overbevisende måte.

Oppdater via SD-kort



Når du ønsker å oppdatere sveiseapparatet ditt, utføres det som en programvareoppdatering via SD-kort. Du kan oppdatere maskinen gjennom hele levetiden.

Lås spesifikke innstillinger



Bruk et låsekort for å låse kontrollpanelet i to nivåer. Lås spesifikke innstillinger for å sikre at ingen gjør unødvendige eller feil justeringer. Det sikrer at du bruker de samme innstillingene for tilbakevendende sveiser. Låsekortet er en valgfri funksjon.



Tydlig informasjon

Skjermen har høy lysstyrke, noe som gjør det enkelt å se og justere innstillinger i mørke eller svakt opplyste rom.

Behold hanskene på

Knappene er designet slik at sveisere kan beholde hanskene på når de justerer eller finjusterer innstillingene.

Sprutsikker

Det robuste beskyttelsesglasset tåler støv og støt det vil bli utsatt for i produksjonshallen.

Enkle oppdateringer

Få programvareoppdateringer fra migatronic.com og overfør dem til Sigma One via SD-kort.

Forbedre sveiseferdighetene dine med intelligent teknologi

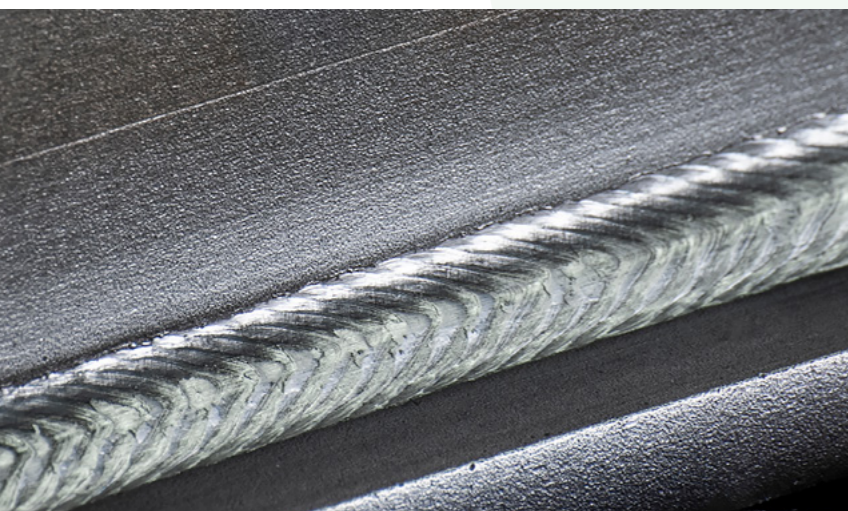
Intelligent sveiseteknologi tilbyr en måte å bli en bedre sveiser uten å bruke mye tid eller energi. Dette kan innebære å finne mer effektive måter å få jobben gjort på. Bli kjent med funksjonene i Sigma One og kunne levere flotte sveiser med mindre innsats.



Miga Memory (MigaMEM)

Lagre opptil fem av de mest brukte innstillingene dine og hent dem raskt når du trenger det.

Det sparer tid og vil sikre høyest mulig standard for spesifikke sveiser. Det er mest nyttig for tilbakevendende sveiseoppgaver.



DUO Plus

DUO Plus er en avansert pulsfunksjon som mater fylltråden med en pulserende strøm. Resultatet er bedre kontroll av lysbuen og et minimum av sveisesprut. Det sikrer bevaring av styrke i stålet.

Den pulserende strømmen blir synlig som pene dråper som danner en vakker sveisesøm.



Intelligent Gas Control (IGC®)

Med IGC bruker sveisemaskinen alltid riktig mengde gass for hver sveis. Den forhindrer overforbruk og gir deg langsiktige besparelser.

Jo høyere strømstyrke og jo større sveisebasseng, jo mer gass trenger du. En tradisjonell ventil vet ikke dette, men IGC® gjør det. Gasssyngelinjer er forhåndstilpasset for gass og type ledning. Det sørger for at sveisebassenget ditt alltid er perfekt beskyttet.

Når du alltid har den optimale gassbeskyttelsen, vil det ikke være hull, porer eller urene sveiser. Reduser risikoen for feil forårsaket av utilstrekkelig gassstrøm eller gasssturbulens. Forbedre sveisekvaliteten og reduser gassregningen samtidig. IGC® er en valgfri funksjon.

Hver sveisers nærmeste allierte



Glatt sveising i aluminium

TWIST 30° sveisepistol

TWIST 30°-brennerne er utviklet spesielt for aluminiumsledninger.

Graden av svanehalsen reduseres fra standard 45° til 30°. Sveisere vil oppleve en jevn og stabil trådmating, mindre feil på grunn av foringsfeil og mindre utskifting av foringer. Sveising med aluminium blir mindre risikabelt og mer pålitelig.

Finjuster innstillingene på pistolhåndtaket
Smart Torch-moduler



Få enkel tilgang til presise justeringer av sveiseparametere på pistolhåndtaket.

Sveisere kan finjustere innstillingene nøyaktig ned til én ampere uten å være rett ved siden av sveisemaskinen. Det er nesten som å ha kontrollpanelet på sveisestedet selv om avstanden fra sveisemaskinen er 5 meter.

Modulene er laget for sveisere som krever nøyaktighet og presisjon i alle lysbuejusteringer.

Ergonomisk riktige sveisepistoler
MIG-A Twist®-sveisepistoler



Hold deg i ergonomisk korrekte arbeidsstillinger ved sveising i varierende posisjoner.

Sveisere vrir den dreibare svanehalsen, ikke hånden, og kan lett føre sveisepistolen inn i den perfekte vinkelen. Det gjøres enkelt uten verktøy.

MIG-A Twist-pistolene er utviklet for luftkjøling og vannkjøling og leveres i ulike lengder.



Tekniske spesifikasjoner

	Sigma One 230 C	Sigma One 270 C	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Amperområde (MIG), A	15-230	15-270	15-300	15-400	15-550
Nettspenning +/- 15 % (50-60Hz), V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Sikring, A	10/16	10/16	16	20	35
Nettstrøm, effektiv, A	7.2	8.5	11	17.5	27.2
Nettstrøm, max., A	10.5	13.2	15.4	26	39.2
Strøm, 100 %, kVA	4.9	5.9	9.0	12.1	18.9
Strøm, maks, kVA	7.2	9.1	10.7	18	27.1
Tomgangsspenning, V	50-60	50-60	50-60	65-70	75-80
Effekt	88	88	85	85	90
Effektfaktor	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Intermittens 100% /20°C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 4.2	290/28.5	345/100/31.5	475/100/37.8
Intermittens maks /20°C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	-	400/65/34	550/60/41.5
Intermittens 100% /40°C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 24.2	220/25	300/100/29	430/100/35.5
Intermittens 60% /40°C (MIG), A/%/V	205 / 24.3	210 / 24.5	240/26	370/60/32.5	510/60/39.5
Intermittens maks /40°C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300/25/29	400/50/34	550/50/41.5
Anvendelsesklasse	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Beskyttelsesklasse	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Standarder	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A				
Mål C (H x B x L), mm	675x250x238	675x250x238	700 x 260 x 735	700 x 260 x 735	700 x 260 x 735
Mål S (H x B x L), mm	-	-	454 x 260 x 735	454 x 260 x 735	454 x 260 x 735
Vekt C, kg	32.5	32.5	36.9	52	53
Vekt S, kg	-	-	26	35	36

Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer.

	MWF 32 trådmater
Trådhastighet, m/min.	0.5-30.0
Tråd diameter mm.	300
Intermittens 100 %/40°C, A/%	430/100
Pistoltilkobling	EURO
Beskyttelsesklasse	IP 23
Standarder	IEC60974-5. -10 CL. A
Mål (H x B x L), mm	457x260x672.5
Vekt, kg	14.0

Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer.

	MCU 1300 kjøleenhet
Kjølekapasitet (1 l/min.), W	1300
Tank-kapasitet, l	5
Maks. trykk, bar	5
Maks. temperatur, °C	70
Standarder	IEC60974-2. -10 CL.A
Mål (H x B x L), mm	207x260x680
Vekt, kg	20

Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer.

Bli betjent av vårt store servicenetverk

Vårt nettverk av autoriserte servicepartnere over hele Europa er klar til å støtte sveiseproduksjonen din. Autoriserte servicepartnere har utdannede serviceteknikere som er sertifisert for å utføre profesjonell service og vedlikehold. De kjenner sveisemaskinen din, og servicebilene deres er fullpakket med originale reservedeler og måleutstyr for kalibrering og testing.

Besøk migatroniconline.com/service for å finne din nærmeste servicepartner

Forleng garantien - opp til 5 år

Du er sikret produkter av høy kvalitet når du kjøper Migatroniconline. I tillegg til garantiperioden på 2 år for nye sveisemaskiner, kan du forlenge garantien opp til 5 år.

For å opprettholde den utvidede garantien er det nødvendig med en årlig servicekontroll av en av våre Autoriserte Servicepartnere.

Registrer den nylig kjøpte Sigma One på migatroniconline.com/warranty senest 30 dager etter kjøpsdatoen. Da får du opp til 5 års garanti på utvalgte komponenter.



Sigma One



Finn ut mer på migatronic.com

Migatronic Norge AS
Vesthagen 9
4344 Bryne
Norge

Telefon: (+47) 32 25 69 00
post@migatronic.no

MIGATRONIC