

# Sigma One

En robust MIG/MAG inverter svejsemaskine. Designet til let og tung brug i produktionsvirksomheder af alle størrelser. Kraftfuld, enkel og pålidelig.



Kompakt eller  
separat trådboks

Vand- eller  
luftkølet

230, 270,  
300, 400 eller  
550 ampere

Synergi DC eller  
puls

**MIGATRONIC**

# One får tingene gjort

Sigma Ones kraftfulde og pålidelige ydeevne matcher mange forskellige behov i professionelle produktionsvirksomheder: fra simple svejse- og vedligeholdelsesprojekter til kontinuerlig svejsning i travle værksteder. Brug den til blødt stål, rustfrit stål og aluminium.

## Fremstil svejsninger af høj kvalitet

Med Sigma One får du de essentielle programmer og funktioner, du skal bruge for at producere stærke svejsninger af høj kvalitet. Den høje alsidighed gør dig i stand til at håndtere en bred vifte af materialer og tykkelser. Du kan øge præcisionen og nøjagtigheden ved svejsning af både rodgennemløb og de ekstra lag. Sigma One kan hjælpe dig med at få succes med dine svejseprojekter.

## Hurtigere svejsning med puls

Forbedre produktiviteten yderligere med pulsproces. Den lave varmetilførsel og sprøjtfril pulsvejsning mindsker risikoen for at beskadige stålet. Processen giver dig en bedre kontrol over svejsebassinet og en bedre svejsning.

## Til kontinuerlig svejsning – tungt brug

Den høje driftscyklus giver dig mulighed for at svejse i mange timer uden at reducere strømstyrken eller gå på kompromis med svejsekvaliteten. Svejs så mange meter om dagen, som dine opgaver kræver. Et team af svejsere kan holde produktivetsniveauet på et absolut maksimum.

## Til lejlighedsvis svejsning – let brug

Mulighederne for lavere strømstyrke til Sigma One er beregnet til reparation, vedligeholdelse og andre hurtigt udførte svejseopgaver i professionelle industrier. Til lejlighedsvis svejsninger og uventede behov for svejsning. Den er fantastisk til små værksteder eller veludstyrede vedligeholdelsesafdelinger.

# One hvis du bare har brug for luft.

Vælg denne, hvis du har brug for din svejsemaskine til at indånde luft. Bare luft. Med et kompakt design kan du nemt flytte rundt på den på værkstedet, hvis det er nødvendigt. Den er enkel at justere og klar til at svejse, når svejserne har brug for det. Hold dig afkølet gennem det hele med top-of-the-line luftkølede brændere.



Trådfremføring  
Kompakt design

Køling  
Luft

Styring  
Synergi DC eller puls  
(Puls er ikke tilgængelig for 230 A)

Strømområde  
15-230/270/300/400/550 A

**Sigma One**  
Kompakt design

# Gå din egen vej med One.

Adskil dig fra strømkilden. Gå så langt væk fra strømkilden, som mellemkablerne tillader det. Bevæg dig rundt mellem store stålkonstruktioner og plader, mens du tjener dit eneste formål: at svejse. Forbliv afkølet hele dagen med de førende luftkølede svejsebrændere.



Trådfremføring  
Separat enhed

Køling  
Luft

Styring  
Synergi DC eller puls

Strømområde  
15-300/400/550 A

**Sigma One**  
Separat trådfremføring

# One har vidunderlig vandkøling.

Frisk kølevæske løber gennem den her One. Forbliv afkølet i timevis, og hav den tæt på dig, mens du tjener dit eneste formål: at svejse. Svejs så mange meter om dagen, som dine opgaver kræver, og hold produktivitetens niveauet på et absolut maksimum.



Trådfremføring  
Kompakt design

Køling  
Vand

Styring  
Synergi DC eller puls

Strømområde  
15-300/400/550 A

# One får tingene gjort.

Tag den med dig, og forsvind. Lad dig blive helt opslugt af dit arbejde. Tjen dit eneste formål: at svejse. Forsvind ind i beholdere eller andre smalle rum med din One, mens du ved, at du ikke behøver at komme tilbage lige med det samme. Hold produktivitetens niveauet højt. Fordyb dig, og få tingene gjort.



Trådfremføring  
Separat enhed

Køling  
Vand

Styring  
Synergi DC eller puls

Strømområde  
15-300/400/550 A



## Hvis svejsning er dit eneste formål

Sigma One 300/400/550 er udviklet til brug i travle svejseproduktioner. Et sted, hvor hovedformålet er at holde produktivitetsniveauet højt. Hvor dedikerede MIG/MAG-svejsere bruger timer og timer på at opfylde deres eneste formål: at svejse.

### Et formål - svejsning

Godt håndværk er et resultat af passion, dedikation og sans for detaljer. Sigma One over 300 ampere tilskynder til dedikation og fokus, så svejsere kan udføre effektiv flerpasvejsning af høj kvalitet. Vejledere vil opleve godt svejsehåndværk og se, at deres team af svejsere får arbejdet gjort.



## Hvis svejsning er et pludseligt behov

Sigma One 230/270 er udviklet til lejlighedsvis svejsninger og uventede behov for svejsning. Til små værksteder eller en veludstyret vedligeholdelsesafdeling. Et sted, hvor arbejdere måske ikke er fuldtidsvejsere, men stadig skal producere fremragende svejsninger.

### Nem at bruge - frygt ikke

Justering af Sigma One 230/270 vil være let for hver svejsning. Også selvom der går dage imellem dem. De synergiske svejseprogrammer med foruddefinerede indstillinger hjælper de lejlighedsvis svejsere. De har ikke tid til at sætte sig ind i svejsemaskinen til enhver brug – og frygt ej, det behøver de ikke. Men de vil stadig få arbejdet gjort.

# Grafisk kontrolpanel

Det grafiske kontrolpanel er intuitivt at navigere og nemt at bruge for både svejsere og supervisorer. Det vil bidrage til at gøre dine daglige arbejds-gange effektive.

## Visuelt overbevisende



Det grafiske kontrolpanel er designet til at være let at forstå. Brugere med begrænset erfaring med displays til digitale svejsemaskiner vil hurtigt forstå dette enkle design. Det er nemt at finde og justere kernesvejsendeindstillingerne: ampere, spænding og trådfremføringshastighed. Det er fantastisk, hvis du vil have velkendte indstillinger præsenteret på en enkel, men visuelt overbevisende måde.

## Opdatering via SD-kort



Når du ønsker at opdatere din svejsemaskine, udføres det som en softwareopdatering via SD-kort. Du kan opdatere din maskine gennem hele dens levetid.

## Lås specifikke indstillinger



Brug et låsekort til at låse kontrolpanelet i to niveauer. Lås specifikke indstillinger for at sikre, at ingen foretager unødvendige eller forkerte justeringer. Det sikrer, at du bruger de samme indstillinger til tilbagevendende svejsninger. Låsekortet er en valgfri funktion.



## Tydlig information

Displayet har en høj lysstyrke, hvilket gør det nemt at se og justere indstillinger i mørke eller svagt oplyste rum.

## Behold handskerne på

Knapperne er designet, så svejsere kan beholde handskerne på ved indstilling og finjustering af svejseparametre.

## Sikret mod sprøjt

Det robuste beskyttelsesglas kan modstå det støv og de stød, maskinen udsættes for i produktionshallen.

## Nem opdatering

Få dine softwareopdateringer fra migatron.com, og overfør dem til din Sigma One via SD-kort.

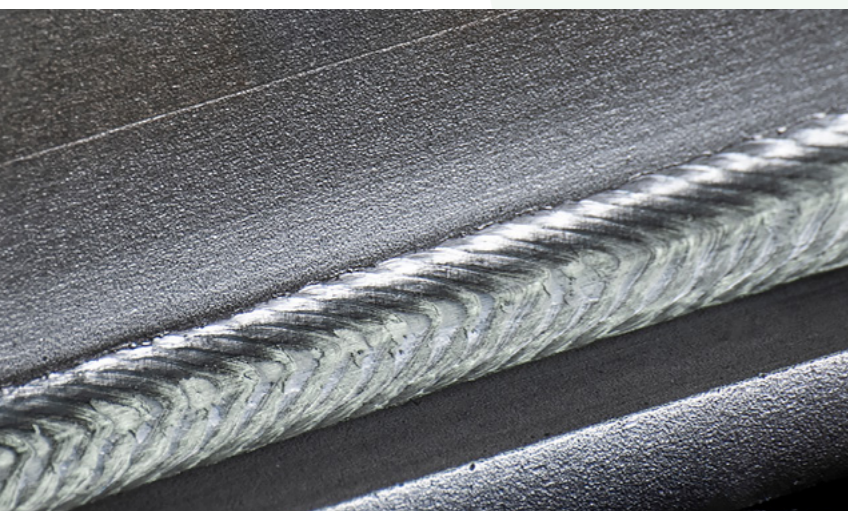
# Forbedre dine svejsefærdigheder med intelligent teknologi

Intelligent svejseteknologi tilbyder en måde at blive en bedre svejser uden at bruge en masse tid eller energi. Dette kunne indebære at finde mere effektive måder at få arbejdet gjort. Lær funktionerne i Sigma One at kende og være i stand til at levere gode svejsninger med mindre indsats.



## Miga Memory (MigaMEM)

Gem op til fem af dine mest brugte indstillinger, og genkald dem hurtigt, når du har brug for det. Det sparer tid og vil sikre de højeste mulige standarder for specifikke svejsninger. Det er mest nyttigt til tilbagevendende svejseopgaver.



## DUO Plus

DUO Plus er en avanceret pulsfunktion, som forsyner sparteltråden med en pulserende strøm. Resultatet er bedre kontrol over lysbuen og et minimum af svejsesprøjt. Det sikrer bevarelse af styrken i stålet.

Den pulserende strøm bliver synlig som pæne dråber, der danner en smuk svejsesøm.



## Intelligent Gas Control (IGC®)

Med IGC bruger svejsemaskinen altid den rigtige mængde gas til hver svejsning. Det forhindrer overforbrug og giver dig langsigtede besparelser.

Jo højere strømstyrke og jo større svejsebassin, jo mere gas har du brug for. En traditionel ventil ved ikke dette, men det gør IGC®. Gassynergiledninger er forudindstillet til gas og ledningstype. Det sørger for, at dit svejsebad altid er perfekt beskyttet.

Når du altid har den optimale gasbeskyttelse, vil der ikke være huller, porer eller urene svejsninger. Reducer risikoen for fejl forårsaget af utilstrækkelig gasstrøm eller gasturbulens. Forbedre svejsekvaliteten og reducer din gasregning på samme tid. IGC® er en valgfri funktion.

# Enhver svejzers nærmeste allierede

30°

45°

## Glat svejsning i aluminium TWIST 30° brænder

TWIST 30° brændere er specielt udviklet til aluminiumstråd.

Vinklen på svanehalsen er reduceret fra standarden 45° til 30°. Svejsere vil opleve en jævn og stabil trådfremføring, færre fejl forårsaget af fejl på linere og færre udskiftninger af linere. Svejsning i aluminium bliver mindre risikabelt og mere pålideligt.

## Finjuster indstillinger ved håndtaget Smart Torch moduler

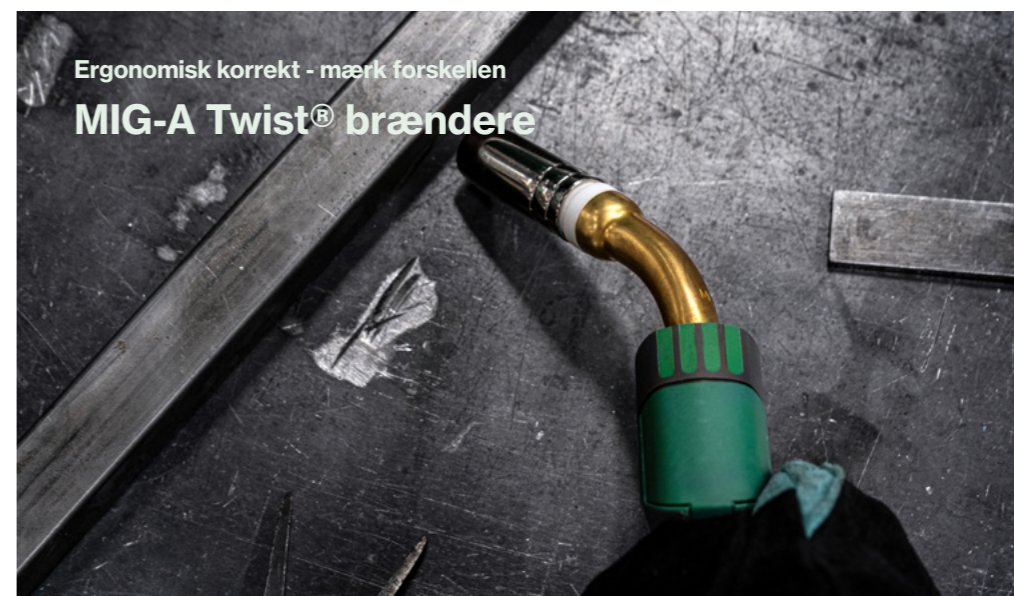


Få nem adgang til præcise justeringer af svejseparametre ved håndtaget.

Svejsere kan finjustere indstillinger præcist uden at være lige ved siden af svejsemaskinen. Det er næsten som at have kontrolpanelet på svejsestedet, selvom afstanden fra svejsemaskinen er 5 meter.

Modulerne er lavet til svejsere, der kræver nøjagtighed og præcision af lysbuejusteringer.

## Ergonomisk korrekt - mærk forskellen MIG-A Twist® brændere



Bliv i ergonomisk korrekte arbejdsstillinger, når du svejser i forskellige positioner.

Svejsere vrider den drejelige svanehals, ikke deres hånd, og kan nemt føre brænderen ind i den perfekte vinkel. Det gøres nemt uden værktøj.

MIG-A Twist brændere er udviklet til luftkøling og vandkøling, og fås i forskellige længder.



# Tekniske specifikationer

	Sigma One 230 C	Sigma One 270 C	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Strømråde (MIG), A	15-230	15-270	15-300	15-400	15-550
Netspænding +/- 15 % (50-60 Hz), V	3 × 400	3 × 400	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Sikring, A	10/16	10/16	16	20	35
Netstrøm, effektiv, A	7.2	8.5	11	17.5	27.2
Netstrøm, maks., A	10.5	13.2	15.4	26	39.2
Effekt, 100 %, kVA	4.9	5.9	9.0	12.1	18.9
Effekt, maks., kVA	7.2	9.1	10.7	18	27.1
Tomgangsspænding, V	50-60	50-60	50-60	65-70	75-80
Virkningsgrad	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
Normer	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A		IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Dimensioner C (H x B x L), mm	675x250x238	675x250x238	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735
Dimensioner S (H x B x L), mm	-	-	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735
Vægt C, kg	32.5	32.5	36.9	52	53
Vægt S, kg	-	-	26	35	36

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

	MWF 32 trådboks
Trådfremføringshastighed, m / min.	0.5-30.0
Trådspole diameter mm.	300
Intermittens 100 % / 40 °C, A/%	430/100
Brændertilslutning	EURO
Beskyttelsesklasse	IP 23
Normer	IEC60974-5. -10 CL. A
Dimensioner (H x B x L), mm	457x260x672.5
Vægt, kg	14.0

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

	MCU 1300 kølemodul
Kølekapacitet (1 l/min.), W	1300
Tankkapacitet, l	5
Maks. tryk, bar	5
Maks. temperatur, °C	70
Normer	IEC60974-2. -10 CL.A
Dimensioner (H x B x L), mm	207x260x680
Vægt, kg	20

Vi forbeholder os ret til at foretage ændringer.

## Bliv serviceret af vores dygtige serviceteknikere

Vores landsdækkende servicekoncept sikrer at du altid kan få serviceret din svejseproduktion. Vores uddannede serviceteknikere er certificerede til at udføre professionel service og vedligehold. De kender din svejsemaskine, og deres servicekøretøjer er fyldt med originale reservedele og kalibreret test- og måleudstyr.

Gå til [migatronic.com/service](http://migatronic.com/service) for at finde din nærmeste servicetekniker.

## Udvid garantien på din Sigma One - op til 5 år

Du kan være sikker på produkter af høj kvalitet, når du køber Migatronic. Ud over garantiperioden på 2 år for nye svejsemaskiner kan du udvide garantien med op til 5 år.

For at opretholde den udvidede garanti kræver vi, at du får foretaget en årlig servicekontrol, herunder sikkerhedstest.

Registrer din nyligt indkøbte Sigma One på [migatronic.com/warranty](http://migatronic.com/warranty) senest 30 dage fra købsdatoen. Så får du op til 5 års garanti på udvalgte komponenter.





# Sigma One



Gå på opdagelse på [migatronic.com](http://migatronic.com)

**Migatronic A/S**  
Aggersundvej 33  
9690 Fjerritslev  
Denmark

Telephone: (+45) 96 500 600  
Fax: (+45) 96 500 601  
[sales@migatronic.dk](mailto:sales@migatronic.dk)

**MIGATRONIC**