

Sigma One

En højtydende MIG/MAG-svejsemaskine,
udviklet til den tunge industri.
Kraftfuld, enkel og pålidelig.



Kompakt eller
separat trådboks

Vand- eller
luftkølet

300, 400 eller
550 ampere

Synergi DC eller
puls

micatronic

Ét formål. Svejs.

Sigma One er en superenkel, højtydende inverter, der er ideel til travle svejseproduktioner, hvor hovedformålet er at holde produktivetsniveauet højt. Brug den til svejsning af store stålkonstruktioner, præfabrikation og tykke plader i sort og rustfrit stål i produktionshallen eller on-site.

Ét formål

Med Sigma One får du de essentielle svejseprogrammer og funktioner, du har brug for, til at kunne udføre effektiv flerstrengssvejsning af høj kvalitet. Der er ingen unødvendig raffinering af buen, bare svejsning. Brug den til bundstenge og mellemstreng.

Uafbrudt svejsning

Den høje intermittens giver dig mulighed for at svejse i mange timer uden energitab eller risiko for at forringe svejsekvaliteten. Svejs så mange meter om dagen, som dine opgaver kræver. Med et stort hold svejsere kan du holde produktivetsniveauet på et absolut maksimum.

Hurtigere svejsning med puls

Forøg produktiviteten yderligere med pulsprocessen. Den lave varmetilførsel og sprøjtefri svejsning, som er kendetegnet ved pulssvejsning, mindsker risikoen for at beskadige stålet. Processen giver dig bedre kontrol over smeltebadet og derfor en bedre svejsning.



One er fantastisk, hvis du bare har brug for luft.

Vælg den her, hvis din svejsemaskine skal indånde luft. Bare luft. Ingen ekstraordinære funktioner. Og du kan stadig tjene dit eneste formål: at svejse. Dedikerede svejsere kan udføre effektiv flerstrengssvejsning i høj kvalitet. Bevar en behagelig temperatur med de førende luftkølede svejsebrændere.

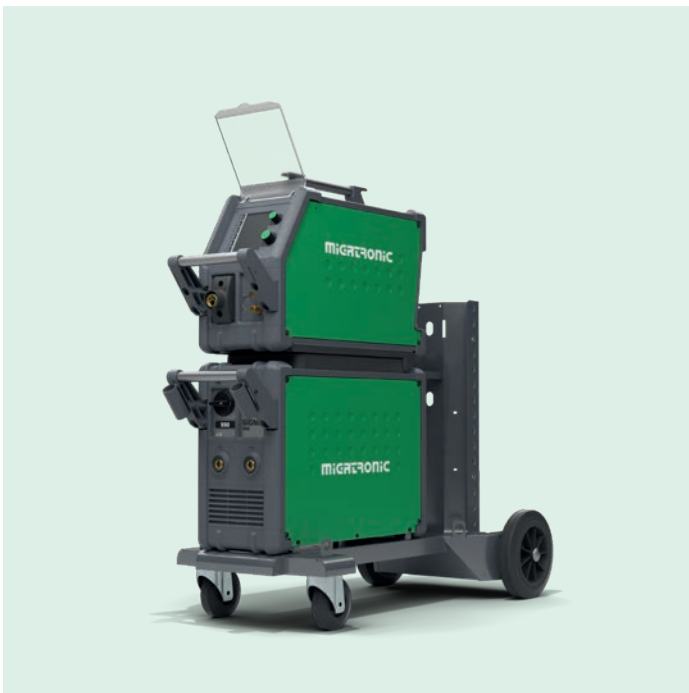


- | | |
|---|--------------------------------|
| Trådfremføring
Kompakt design | Køling
Luft |
| Styring
Synergi DC eller puls | Strømområde
15-550 A |

Sigma One C
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
15-550 A |

Sigma One S
Separat trådfremføring



- | | |
|---|--------------------------------|
| Trådfremføring
Kompakt design | Køling
Vand |
| Styring
Synergi DC eller puls | Strømområde
15-550 A |

One har iskold vandkøling.

Frisk, kold 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 produktivitetsniveauet på et absolut maksimum.



- | | |
|---|--------------------------------|
| Trådfremføring
Separat enhed | Køling
Vand |
| Styring
Synergi DC eller puls | Strømområde
15-550 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 produktivitetsniveauet højt. Fordyb dig, og få tingene gjort.

Grafisk kontrolpanel

Det enkle og visuelle display er intuitivt at navigere og let at bruge for både svejseren og værktørreren.

Den vil bidrage til at effektivisere dine daglige arbejdsprocesser.

Vælg synergi DC eller puls som din foretrukne type kontrol. En standardpakke med mere end 40 svejseprogrammer til både sort stål, rustfrit stål og aluminium er inkluderet.

Brugervenligt display



Displayet er brugervenlig for både erfarne og mindre erfarne brugere. Velkendte symboler og visuelle præsentationer af indstillinger viser, hvordan justeringerne vil påvirke svejsningen. Væsentlige oplysninger som materiale, gas og pladetykkelse præsenteres, så de altid er lette at finde.

Opgrader via SD-kort



Hvis du vil opgradere din Sigma One med flere synergiske svejseprogrammer, udføres den som en softwareopdatering via SD-kort. Du kan opdatere kontrolpanelet gennem hele maskinens levetid.

Lås specifikke indstillinger



Brug et låsekort til at låse kontrolpanelet i to niveauer. Det definerer hvilke indstillinger brugeren har adgang til. Det er især nyttigt, hvis du har brug for at overholde WPS'er i din svejseproduktion. Låsekortet er en valgfri funktion.

Hukommelsesfunktion



Gem op til fem af dine favoritindstillinger ved at trykke på én knap. Inkluderet i både synergi DC og puls.



Tydelig 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

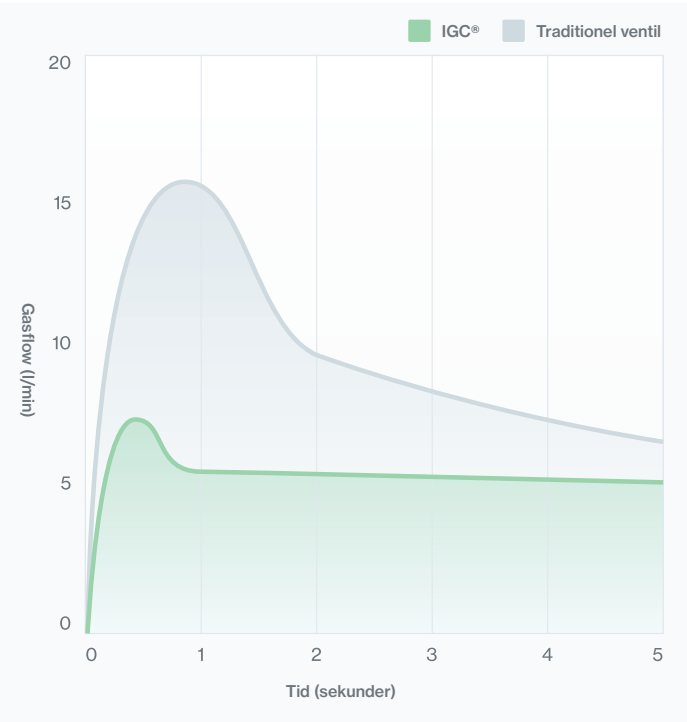
Få dine softwareopdateringer fra migatronic.com, og overfør dem til din Sigma One via SD-kort.

Brug op til 50 % mindre gas med Sigma One og IGC® Intelligent Gas Control

IGC® teknologien* styrer gasflowet under svejsning og sørger for, at den korrekte mængde gas tilføres i løbet af svejsningen.

Samtidig reduceres unødvendigt overforbrug af gas. Det forbedrer dine svejsningers kvalitet og giver dig besparelser på lang sigt.

*IGC er en valgfri funktion til din Sigma One.



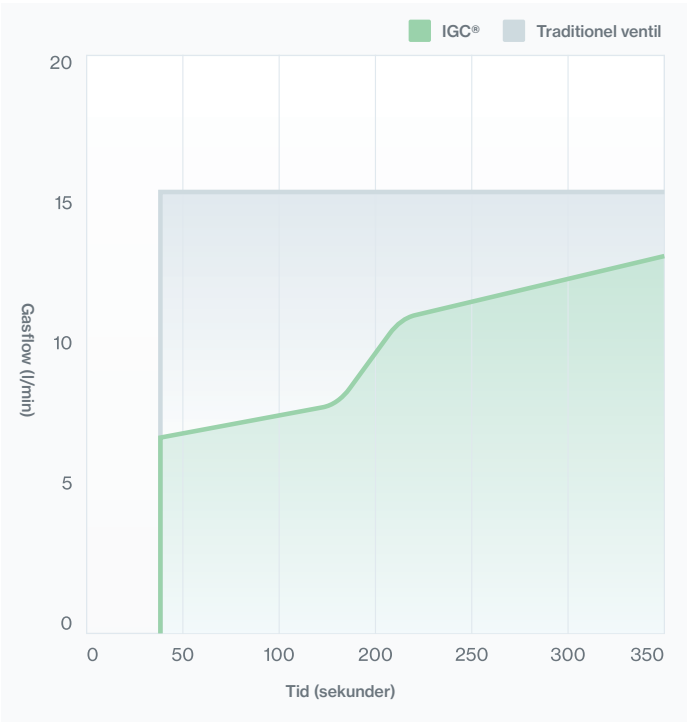
Gasforbrug i startøjeblikket.

Intet overforbrug af gas i startøjeblikket

En traditionel ventil tilfører mere gas end nødvendigt ved tænding. Det medfører et stort spild af gas og turbulens, som kan forstyrre svejsningen og sænke kvaliteten.

IGC® sørger for, at akkumuleret gas i svejseslanger frigøres gradvist i løbet af de første par sekunder af en svejsning.

Det forstyrrer ikke svejsningen, og overforbrug af gas i startøjeblikket elimineres.



Gasflow med IGC®.

IGC® optimerer automatisk gasflowet

Jo højere strømstyrke og jo større smeltebad, jo mere gas har du brug for. Ved brug af synergiske svejseprogrammer bruger IGC® forudindstillede gassynergilinjer til automatisk at have det optimale gasflow i hvert øjeblik af en svejsning.

Når IGC® reducerer gasflowet ved tænding og automatisk optimerer gasflowet under hele svejsningen, kan du reducere dit gasforbrug op til 50 %.

Hver svejseproduktion er unik. Besøg migatronic.com/IGC for at beregne din egen besparelse.



Smart Torch moduler

Få nem adgang til præcis justering af svejseparametre med Smart Torch-moduler*

* Et Smart Torch-modul er en valgfri funktion til din svejsebrænder.

Ved hjælp af det grafiske display kan svejseren finjustere indstillingerne nøjagtigt ned til en ampere - uden at være lige ved siden af svejsemaskinen. Det er næsten som at have betjeningspanelet lige ved svejsestedet, selvom afstanden til svejsemaskinen er 5 meter.

Tilgængelige justeringer med de forskellige moduler

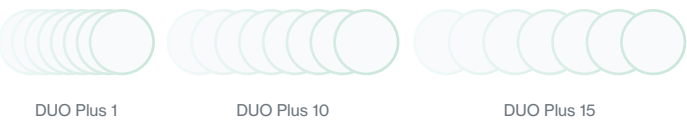
Smart Torch er uundværlig i svejseproduktioner, hvor der kræves nøjagtighed og præcision, når det kommer til justeringer af lysbuen.

	2 knapper	4 knapper	Grafisk m/4 knapper
Manuel	Tråd hastighed.	Tråd hastighed og spænding.	Tråd hastighed, spænding, arc-adjust.
Synergisk	Strømstyrke/ svejsestrøm.	Strømstyrke/svejsestrøm og spænding.	Strømstyrke/svejsestrøm. spændingstrim, arc-adjust.

Få MIG til at ligne TIG med DUO Plus

Brug DUO Plus til at få fantastiske TIG-lignende svejsesømme. DUO Plus* giver dig bedre kontrol over svejsningen, fordi den automatisk styrer den indstillede svejsestrøm og har flere køleperioder under svejseforløbet. Det reducerer varmetilførslen, og du er garanteret et perfekt sømudseende.

*DUO Plus er inkluderet i enhver Sigma One.



Tekniske specifikationer

	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Strømområde (MIG), A	15-300	15-400	15-550
Netspænding +/- 15 % (50-60 Hz), V	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Sikring, A	16	20	35
Netstrøm, effektiv, A	11	17,5	27,2
Netstrøm, maks., A	15,4	26	39,2
Effekt, 100 %, kVA	9,0	12,1	18,9
Effekt, maks., kVA	10,7	18	27,1
Tomgangsspænding, V	50-60	65-70	75-80
Virkningsgrad	0,85	0,85	0,90
Effektfaktor	0.90	0,90	0,90
Intermittens 100 % / 20 °C (MIG), A/%/V	290/28,5	345/100/31,5	475/100/37,8
Intermittens maks. / 20 °C (MIG), A/%/V	-	400/60/34	550/60/41,5
Intermittens 100 % / 40 °C (MIG), A/%V	220/25	300/100/29	430/100/35,5
Intermittens 60% / 40 °C (MIG), A/%V	240/26	370/60/32,5	510/60/39,5
Intermittens maks. / 40°C (MIG), A/%/V	300/25/29	400/50/34	550/50/41,5
Anvendelsesklasse	S/CE	S/CE	S/CE
Beskyttelsesklasse	IP 23S	IP 23	IP 23
Normer	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Dimensioner C (H x B x L), mm	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	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	11.6

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.

Udvid garantien på din Sigma One

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 validering, kalibrering og sikkerhedstest.

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



Sigma One

Migatronic A/S

Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Danmark

Telefon: (+45) 96 500 600
Fax: (+45) 96 500 601
sales@migatronic.dk

miGATRONiC