

SIGMA SELECT



SIGMA SELECT -
FED, FLEKSIBEL,
BYGGET TIL FREMTIDEN



MIGATRONIC
WELDING VALUE



EN HELT OG ALDELES SKRÆDDERSYET SVEJSELØSNING

Modulbaseret 3-faset MIG/MAG og MMA inverter. Fra basis, manuelt betjente svejsemaskiner til avancerede 550 A højtydende pulssvejsemaskiner.

FÅ DET HELE I ÉN MASKINE

Med den nye Sigma Select har du en svejsemaskine, som du nemt kan tilpasse til dine nuværende behov i svejseproduktionen – uden at fravælge funktioner, som du måske har brug for i fremtiden. Sigma Select er den nye generation af svejseløsninger, som gør det muligt for dig at justere dit setup, når du har brug for det.

EN INVESTERING, DER BETALER SIG

Med Sigma Select behøver du ikke bekymre dig om fremtiden. Når du først har maskinen, skal du ikke investere i en anden maskine i lang tid fremover. Du kan ganske enkelt opgradere din Sigma Select med de nye funktioner, du har brug for, til mindre end prisen for en ny svejsemaskine. Det kalder vi en smart investering.



ET FLEKSIBELT BETJENINGSPANEL MED MANGE VALGMULIGHEDER

BASIC BETJENINGSPANEL

Til enkel svejsning. Der er kun det, du har brug for. Indstil svejseparametre med drejeknappen. Intet ekstraudstyr.

GRAPHIC BETJENINGSPANEL

Bygget til fremtiden. Vælg Synergi eller Puls og opgrader, hvis dine behov ændrer sig. Det digitale softkey betjeningspanel er forberedt til flere automatiske funktioner, der gør svejsning nemmere. Løft panelet af og tag det med dig.



Basic betjeningspanel (78815041)



Graphic betjeningspanel (78815040)

UDVIKLET TIL INTELLIGENT SVEJSNING UD OVER DET SÆDVANLIGE

UDVIDET GARANTI – OP TIL 5 ÅR

Registrer nyindkøbte svejsemaskiner inden 30 dage fra købsdatoen og få op til 3 eller 5 års garanti på udvalgte komponenter.

Mulighed for udvidet garanti gælder for svejsemaskiner købt fra den 1. maj 2017.

Efter registrering modtager du et garanticertifikat.

Vi kontakter dig, når det er tid til det årlige vedligeholdstjek.



VÆLG DIT NIVEAU, NÅR DET KOMMER TIL KONTROL

BASIC

Betjeningspanelets Basic-niveau er designet til MIG/MAG- og MMA-svejsning samt manuel indstilling af svejseparametre.

SYNERGI

På Synergi-niveau er alle primære svejseparametre knyttet sammen, så de følger hinanden. Synergi indeholder en standard-pakke med over 50 svejseprogrammer.

PULS

Puls-niveau er perfekt til rustfrit stål og aluminium, fordi det giver svejsning uden svejseprøjt. Puls indeholder Synergi og mere end 50 svejseprogrammer.



Det digitale softkey betjeningspanel er forberedt til flere automatiske funktioner, der gør svejsning nemmere. Løft panelet af og tag det med dig.

Svejsemaskinen er bygget op i moduler, så du kan tilpasse den til behovet i din svejseproduktion. Du skal kun vælge svejseprogrammer og funktioner.



SD-kortet kan bruges til at flytte gemte jobindstillinger til andre Sigma Select maskiner.



SIGMA SELECT FUNKTIONER OG PROGRAMMER



DUO PLUS

En perfekt finish

Få imponerende TIG-lignende svejsesømme med en MIG/MAG svejsemaskine. DUO Plus giver automatisk en perfekt finish. Alle materialer. Alle svejsepositioner. En teknologi, som enhver svejser kan bruge. Helt enkelt.



SEQUENCE

Tast dig frem til de perfekte indstillinger

Med sekvensfunktion kan du gemme op til 9 personlige sekvenser og skifte mellem dem med et hurtigt tast på svejsebrænderen. Brug sekvens til montageopgaver, for eksempel hvor svejsere udfører mange forskellige svejsejob i løbet af en arbejdsdag.



SEQUENCE REPEAT

Opfind din egen lysbue

Sequence Repeat teknologien giver maksimal frihed til at konstruere den lysbue, der passer til specifikke svejsejob.

Sammensæt individuelle sekvenser og skræddersy svejsecykler.



SÅDAN KAN DU KONFIGURERE MASKINEN

SIGMA SELECT C

SIGMA SELECT S

HARDWAREKONFIGURATION						
STRØMKILDE	300 A	400 A	550 A	300 A	400 A	550A
Valgfri vandkøling						
Valgfri IGC ¹⁾						
Graphic betjeningspanel						
BASIC betjeningspanel						

¹⁾ Intelligent Gas Control (IGC) sparer gas, optimerer gasbeskyttelsen og øger svejsekvaliteten.



POWER ARC

Fuld gennemsvæjsning

Med PowerArc teknologi kan du lave solide konstruktioner i sort og rustfrit stål. PowerArc sikrer dyb indtrængning i store godstykkelser ved kant- og stump-sømme.



MIGA JOB CONTROL

Smart digital hukommelse

Udnyt den digitale hukommelse i din svejsemaskine. Gem dine foretrukne svejseindstillinger og kald dem frem igen - når som helst. Overfør indstillingerne til andre Select maskiner.

Miga Job Control gør det nemt at finde dine rutinemæssige indstillinger og komme hurtigt i gang med at svejse.



MIGALOG

Registrer hver svejsning

Hold styr på dine svejsedata med MigaLog software. Analyser og dokumenter dine svejsninger. Brug MigaLog til fuldgyldig dokumentation og verificering i henhold til EN og ISO svejsestandarder.



SÅDAN KAN DU SAMMENSÆTTE FUNKTIONER & PROGRAMMER

	FUNKTIONER			PROGRAMPAKKER													
	Manuel indstilling	Synergi DC	Synergi DC / Puls	DUO Plus™	Sequence	Sequence Repeat 1)	Power Arc™	Intelligent Arc Control 2)	Miga Job Control™	Miga LOG™	Låsekort	Standard	Sort stål	Rustfrit stål	Aluminium	Alle programmer	Enkelt program
BETJENING																	
Graphic betjeningspanel	Standard	Valgfri	Valgfri	-	Valgfri	Valgfri	-	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	-	-	-	-	-	-
Graphic betjeningspanel SYNERGIC	Standard	Standard	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Standard	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri
Graphic betjeningspanel PULSE	Standard	Standard	Standard	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Standard	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri	Valgfri
BASIC betjeningspanel	Standard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Valgfri	-	-	-	-	-	-
Funktionspakke 3)		-	-									-	-	-	-	-	-

1) Kræver Sequence

2) Intelligent Arc Control (IAC) til rodsømme. Strømkilden skal være forberedt til IAC ved købet.

3) DUO Plus funktionen er først aktiv, når Synergi- eller Pulsfunktion er tilvalgt



INTELLIGENT ARC CONTROL IAC™

JUSTERER AUTOMATISK LYSBUEN

50.000 GANGE I SEKUNDET...

GØR KOMPLEKSE SVEJSNINGER ENKLE

Intelligent Arc Control gør faldende svejsning af rodsømme let, selv for mindre øvede svejsere. Med en 100% stabil og fokuseret kortbue opnår du fuldendt sammensmeltning i rodsømme - og bedre kvalitet i hver svejsesøm.

SVEJS ET SOLIDT FUNDAMENT

Brug Intelligent Arc Control til den første søm, du laver, rodsømmen. Intelligent Arc Control sikrer, at sammensmeltningen i rodsømmen er perfekt. Funktionen giver et solidt fundament med et fladt sømudseende til at lave resten af svejsningen på.

FORDELE

- Er ikke følsom over for skiftende stickout i en svejsestreng = nemmere at udføre rodsømme
- Nem proces: gør gode svejsere endnu bedre - nemmere for mindre erfarne svejsere at udføre komplekse svejsninger
- Forøger svejsehastigheden væsentligt ved faldende svejsning af rodsømme sammenlignet med traditionel stigende svejsning
- Svejs hurtigere = producer mere
- Lavere varmetilførsel = mindre deformation af det svejste materiale, men stadig tilstrækkelig gennembrænding
- Ingen svejsesprøjt = brug mindre tid på efterbehandling
- Lavere produktionsomkostninger for hvert svejseemne

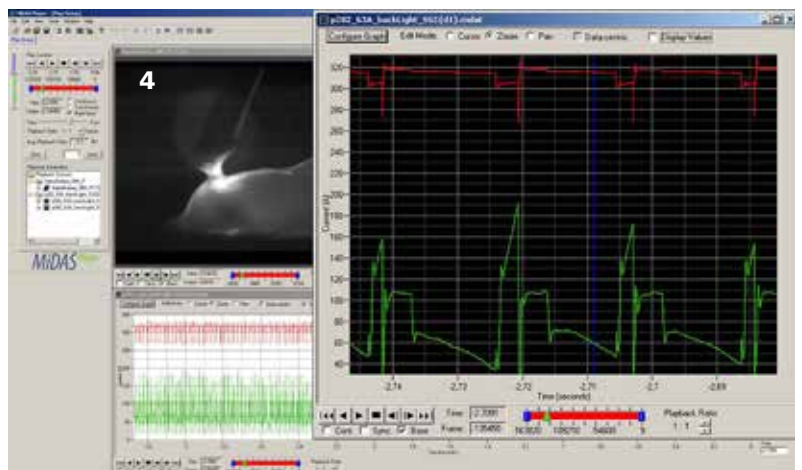
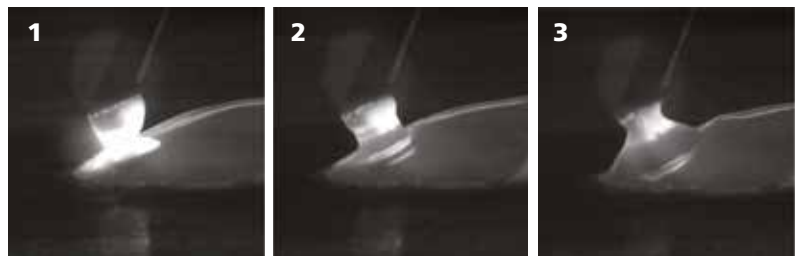
IAC ER VELEGNET TIL

- Rodsømme
- Rør og beholdere
- Stumpsvejsning
- Sort og rustfrit stål
- Alle materialetykkelser
- Automatiseret svejsning
- Standard WPS'er i henhold til EN 1090/15612

IAC



IAC - Faldende svejsning af rodsøm i fjernvarmerør. Hastigheden er væsentlig forøget i forhold til traditionel stigende svejsning.



Real-time laboratorieoptagelser, der viser fuld kontrol over IAC processen, også under dråbeafsnøring.

INTELLIGENT GAS CONTROL IGC® - STORE BESPARELSER I GASFORBRUGET

SPAR OP TIL 50 % MED AUTOMATISK GASKONTROL

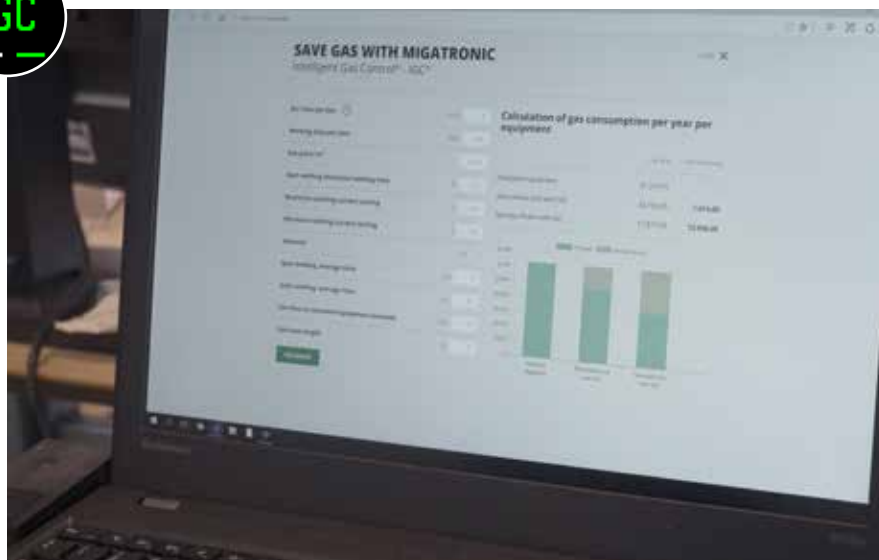
IGC® Intelligent Gas Control teknologien forhindrer overforbrug af gas og giver store besparelser i det lange løb.

Når svejsebadet altid er perfekt beskyttet, forbedrer du kvaliteten af hver svejsning.

Udstyr alle dine svejsemaskiner med Intelligent Gas Control og spar penge hver dag. Investeringen er hurtigt tjent ind.

FORDELE

- Altid optimal gasbeskyttelse = perfekte svejsninger. Færre fejl forårsaget af utilstrækkelig gassennemstrømning eller gasturbulens
- Intet unødigt spild af gas, såkaldt gaspuf ved start = ingen overforbrug af gas
- Ingen ændringer i arbejdsprocedurer = let for svejsere



- Færre skift af gasflasker = spar tid og penge
- Gassynergilinjer er forudindstillet til MIG og TIG svejsning – til gas- og trådtype

IGC ER VELEGNET TIL

- Alle svejseprocesser
- Alle materialer
- Alle typer svejse sømme
- Automatiseret svejsning



MIGAJOB CONTROL - DIGITAL HUKOMMELSE I DIN SVEJSEMASKINE

Udnyt den digitale hukommelse i din svejsemaskine; gem dine favoritindstillinger og kald dem frem igen – når som helst du har brug for dem.

FORDELE

- Undgå at bruge tid på at finde perfekte indstillinger til specifikke svejsejob.
- Gem svejseprogrammer under individuelle svejsejobnavne.
- Svejsere, der deler en svejsemaskine, kan gemme deres egne indstillinger og nemt kalde dem frem igen.



- Det brugervenlige betjeningspanel med grafisk display gør det nemt at bladere gennem gemte svejsejob
- Kopier indstillinger til andre svejsemaskiner via SD-kort

MIGA JOB CONTROL ER VELEGNET TIL

- Værksteder med mange svejsemaskiner og hvor flere svejsere bruger de samme svejsemaskiner
- At undgå fejl ved indstillinger



SIGMA SELECT DATA

Ret til ændringer forbeholdes

MASKINTYPE	SELECT 300 / 300 IAC	SELECT 400 / 400 IAC	SELECT 550
Strømområde (MIG), A	15-300	15-400	15-550
Netspænding +/- 15% (50-60Hz), V	3x400	3x400	3x400
Sikring, A	16	20	35
Netstrøm, effektiv, A	11,0	17,5	27,2
Netstrøm, maks, A	15,4	26,0	39,2
Effekt, 100%, kVA	9,0	12,1	18,9
Effekt, maks., kVA	10,7	18,0	27,1
Tomgangsspænding, V	50-60// 65-70	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 // 300/100/29,0	345/100/31,5 // 310/100/29,5	475/100/37,8
Intermittens maks. /20°C (MIG), A%/V		400/65/34,0 // 400/60/34,0	550/60/41,5
Intermittens 100% /40°C (MIG), A%/V	220/25 // 270/100/27,5	300/100/29,0 // 280/100/28,0	430/100/35,5
Intermittens 60% /40°C (MIG), A%/V	240/26	370/60/32,5 // 350/60/31,5	510/60/39,5
Intermittens maks. /40°C (MIG), A%/V	300/25/29,0 // 300/80/29,0	400/50/34,0 // 400/40/34,0	550/50/41,5
Anvendelsesklasse	S/CE	S/CE	S/CE
Beskyttelsesklasse	IP 23S // IP 23	IP 23	IP 23
Normer		IEC60974-1. IEC60974-10 Cl. A	
Dimensioner C (H x B x L, mm)	700x260x735	700x260x735	700x260x735
Dimensioner S (H x B x L, mm)	454x260x735	454x260x735	454x260x735
Vægt C, kg	36,9 // 53	52 // 53	53
Vægt S, kg	26 // 36	35 // -	36

TRÅDBOKS	MWF 30 (INTERNAL)
Trådfremføringshastighed, m/min.	0,5-30,0
Trådspolediameter, mm	300
Intermittens 100% /40°C, A/%	430/100
Brændertilslutning	EURO
Beskyttelsesklasse	IP 23
Normer	IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A
Dimensioner (H x B x L, mm)	413x310x750
Vægt, kg	11,6

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

Forhandlerstempel:

Migatronik A/S
 Aggersundvej 33
 DK-9690 Fjerritslev, Danmark
 Tel: (+45) 96 500 600
 Telefax: (+45) 96 500 601
migatronik.com

52123054

