

Sigma One

Korkean suorituskyvyn MIG/MAG-hitsauskone,
rakennettu raskaalle teräsrakenneteollisuudelle.
Tehokas, yksinkertainen ja luotettava.



Kompakti *tai*
erillinen langansyöttö

Vesi- *tai*
ilmajäähdytys

300, 400 *tai*
550 ampeeria

Synergic DC *tai*
Pulssi

micatronic

Yksi tarkoitus. Hitsaus.

Sigma One on huippuyksinkertainen, korkean suorituskyvyn invertteri, joka sopii kiireisiin hitsaustuotantoihin, joissa ensisijainen tarkoitus on pitää tuotantotasot korkealla. Käytä sitä suurten teräsrakenteiden, esivalmistuksen ja paksujen levyjen hitsaukseen rakenne- ja ruostumattomalle teräkselle tuotantotiloissa tai rakennuspaikalla.

Yksi tarkoitus

Sigma Onella saat keskeiset hitsausohjelmat ja toiminnot, jotta pystyt suorittamaan tehokkaan ja korkealaatuisen monipalkohitsauksen. Kaaren hienosäätöä ei tarvita, vain hitsauksen. Käytä sitä juurihitseihin ja pintapalkoihin.

Jatkuva hitsaus

Korkean tehon ansiosta voit hitsata monta tuntia ilman virran vähenemistä tai hitsauslaadusta tinkimättä. Hitsaa niin monta metriä kuin tehtäväsi vaatii. Suurella hitsaajatiimillä voit pitää tuottavuustasot maksimissa.

Nopeampi hitsaus pulssilla

Paranna tuottavuutta vielä edelleen pulssiprosessilla. Alhainen lämmöntuonti ja roiskeeton pulssihitsaus laskee teräksen vahingoittumisen riskiä. Prosessi antaa sinulle paremman hitsisulan hallinnan ja paremman hitsauksen.



Tämä on hyvä, jos tarvitset vain ilmaa

Valitse tämä, jos haluat hitsauskoneesi hengittävän ilmaa. Vain ilmaa. Ei erikoisia ominaisuuksia. Silti se toimii perustarkoituksessaan: hitsauksessa. Taitavat hitsaajat voivat tehdä tehokasta ja korkealaatuista monipalkohitsausta. Pysy viileänä koko työn ajan korkealuokkaisilla ilmajäähdytteillä polttimilla.



Langansyöttö Kompakti rakenne	Jäähdytys Ilma
Hallinta Synergy DC tai Pulse	Virta-alue 15–550 A

Sigma One C
Kompakti rakenne

Erillinen oiminta tämän laitteen avulla.

Toimi erillään virtalähteestä tämän laitteen kanssa. Voit mennä niin kauas virtalähteestä kuin välikaapelit sallivat. Siirry suurten teräsrakenteiden ja levyjen ympäri, kun suoritat perustarkoitustasi: hitsausta. Pysy viileänä koko ajan korkealuokkaisilla ilmajäähdytteillä polttimilla.



Langansyöttö Erillinen yksikkö	Jäähdytys Ilma
Hallinta Synergy DC tai Pulse	Virta-alue 15–550 A

Sigma One S
Erillinen langansyöttö



Langansyöttö Kompakti rakenne	Jäähdytys Vesi
Hallinta Synergy DC tai Pulse	Virta-alue 15–550 A

Ota *laite* jääkylmällä jäähdytyksellä.

Raikas, jääkylmä jäähdytysneste virtaa laitteen läpi. Pysy viileänä tunteja ja pidä se lähellä samalla, kun se suorittaa perustarkoitustaan: hitsausta. Hitsaa niin monta metriä kuin tehtäväsi vaatii ja pidä tuottavuustasot maksimissa.



Langansyöttö Erillinen yksikkö	Jäähdytys Vesi
Hallinta Synergy DC tai Pulse	Virta-alue 15–550 A

Saat yksinkertaisesti asiat tehtyä.

Tartu tähän laitteeseen ja katoa. Uppoudu kokonaan työhösi. Tee perustarkoitustasi: hitsausta. Voit kadota säiliöihin tai muihin kapeisiin paikkoihin tämän laitteen avulla ja tiedät, ettei sinun tarvitse tulla takaisin kovin pian. Pidä tuottavuustaso korkealla. Voit kadota paikalta ja saada työt tehdyksi.

Graafinen ohjauspaneeli

Yksinkertaisen ja visuaalisen näytön navigointi on intuitiivista ja helppokäyttöistä sekä hitsaajalle että työnjohtajalle.

Se tekee päivittäisistä työtoimistasi tehokkaita.

Valitse synerginen DC tai pulssiprosessi hallintatyyppiä tarpeesi mukaan. Peruspaketissa on yli 40 hitsausohjelmaa sekä rakenneteräkselle, ruostumattomalle teräkselle että alumiinille.

Käyttöliittymä

Käyttöliittymä on käyttäjäystävällinen sekä kokeneille että vähemmän kokeneille käyttäjille. Hyvin tunnetut symbolit ja asetusten visuaaliset esitykset näyttävät, miten säätösi vaikuttavat hitsaukseen. Keskeiset tiedot, kuten materiaali, kaasu ja levyn paksuus, esitetään niin, että ne on aina helppo löytää.

Päivitys SD-kortin kautta

Jos haluat päivittää hitsausjärjestelmäsi synergisempiin hitsausohjelmiin, se suoritetaan ohjelmistopäivityksenä SD-kortin avulla. Voit päivittää ohjauspaneelia Sigma One -järjestelmäsi koko käyttöiän ajan.

Lukitse määätyt asetukset

Käytä lukituskorttia ohjauspaneelin lukitsemiseen kahdelle tasolle. Se määrittää, mitä asetuksia käyttäjällä on käytettävänä. Tämä on erityisen hyödyllistä, jos sinun tarvitsee noudattaa WPS-standardeja hitsaustuotannossasi. Lukituskortti on valinnainen ominaisuus.

Muistitoiminto

Voit tallentaa enintään viisi suosikkiasetustasi painikkeen painalluksella. Mukana sekä Synergic DC:ssä että Pulsessa.



Selkeät tiedot
Näyttö on erittäin kirkas, mikä tekee siitä helposti näkyvän. Asetusten säätö on helppoa pimeissä tai heikosti valaistuissa tiloissa.

Pidä käsiin kädessäsi
Painikkeet on suunniteltu niin, että hitsaajat voivat pitää käsiin käsissään säätäessään tai hienosäätäessään asetuksia.

Turvassa roiskeilta
Vankka suojalasi kestää pölyä ja iskuja, joille se altistuu tuotantotiloissa.

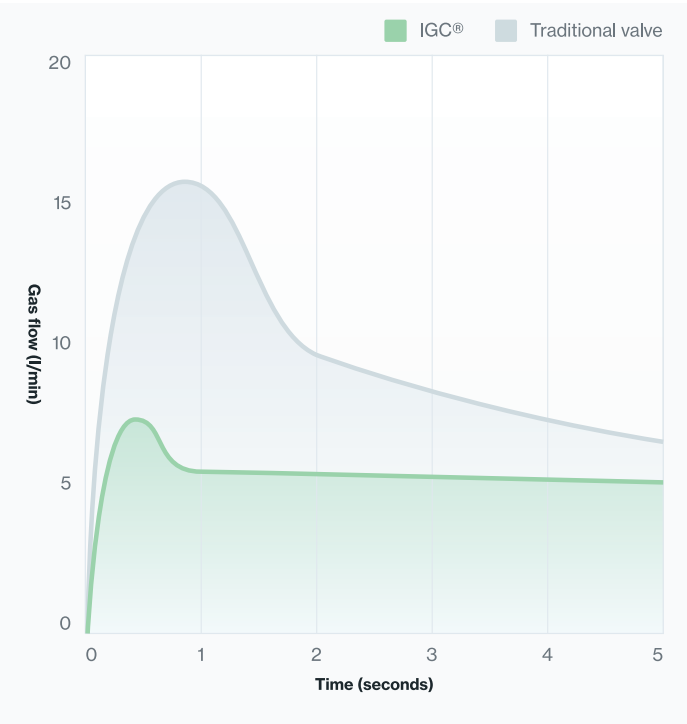
Helpot päivitykset
Hanki ohjelmistopäivitykset osoitteesta migatronic.com ja siirrä ne Sigma One -laitteelle SD-kortilla.

Käytä jopa 50 % vähemmän kaasua Sigma Onella ja älykkäällä IGC®-kaasunhallinnalla

IGC®-teknologia* säätelee kaasuvirtausta hitsauksen aikana ja varmistaa, että hitsauksen aikana syötetään oikea määrä kaasua.

Samaan aikaan se vähentää kaasun tarpeetonta ylikulutusta. Tämä parantaa hitsauksesi laatua ja tarjoaa sinulle pitkän aikavälin säästöjä.

*IGC on Sigma Onen valinnainen toiminto.



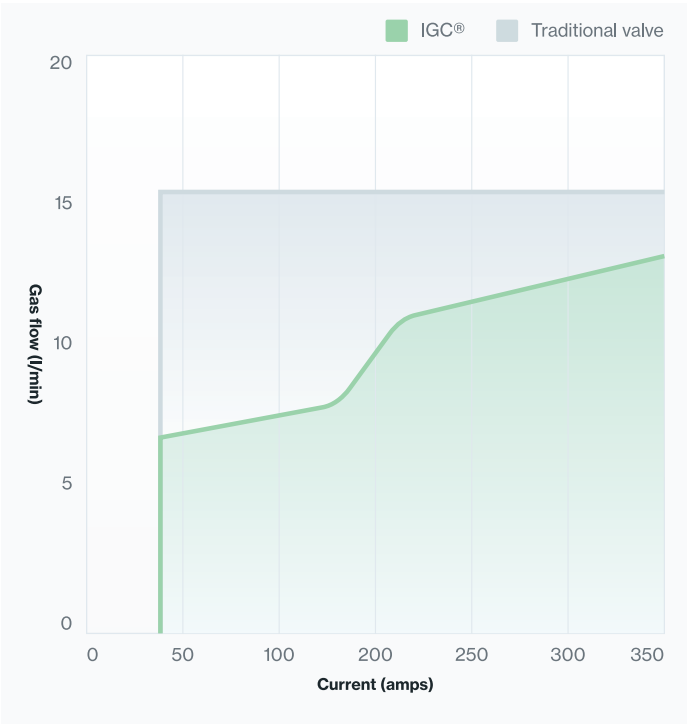
Kaasun kulutus sytytyshetkellä.

Ei kaasun ylikulutusta sytyttäessä

Perinteinen venttiili syöttää enemmän kaasua kuin on tarpeen sytyttäessä. Tämä aiheuttaa kaasun tuhlausta ja turbulenssia, mikä voi häiritä hitsausta ja laskea laatua.

IGC® varmistaa, että hitsausletkuihin kerääntynyt kaasua vapautetaan vähitellen hitsauksen ensimmäisten sekuntien aikana.

Tämä ei häiritse hitsausta ja kaasun ylikulutus vältetään.



Kaasuvirtaus käyttämällä IGC®:tä.

IGC® optimoi automaattisesti kaasuvirtauksen

Mitä korkeampi hitsausvirta ja mitä suurempi hitsisula, sitä enemmän kaasua tarvitset. Käytettäessä synergisia hitsausohjelmia IGC® käyttää valmiiksi säädettyjä kaasun synergialinjoja tarjoamaan automaattisesti optimaalisen kaasuvirtauksen jokaisessa hitsaushetkessä.

Kun IGC® vähentää kaasuvirtausta käynnistettäessä ja optimoi automaattisesti kaasuvirtauksen koko hitsauksen ajan, voit vähentää kaasun kulutusta jopa 50 %.

Jokainen hitsaustuotanto on ainutlaatuinen. Käy osoitteessa migatron.com/IGC ja laske omat säästösi.



Hitsausparametrien helppo ja täsmällinen säätö Smart Torch -moduulien avulla*

*Smart Torch -moduuli on polttimeen kahvan valinnainen ominaisuus.

Graafisen näytön avulla hitsaaja voi hienosäätää asetuksia täsmällisesti yhteen ampeeriin saakka ilman, että hänen täytyy olla hitsauskoneen vieressä. Se on melkein sama kuin sinulla olisi ohjauspaneeli hitsauspaikassa, vaikka etäisyys hitsauskoneesta olisi 5 metriä.

Säädöt saatavissa eri moduuleissa

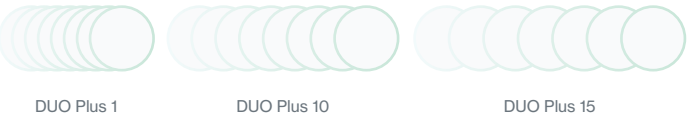
Smart Torch on korvaamaton hitsaustuotannoissa, joissa vaaditaan tarkkuutta ja täsmällisyyttä kaaren säädöissä.

	2 painiketta	4 painiketta	Graafinen 4 painikkeella
Manuaalinen	Langan syöttönopeus.	Langan syöttönopeus ja jännite.	Langan syöttönopeus, jännitteen säätö, kaaren säätö.
Synerginen	Hitsausvirta.	Säädä hitsausvirtaa ja jännitteen säätöä.	Hitsausvirta, jännitteen säätö, kaaren säätö.

Saat MIGin näyttämään TIGiltä DUO Plus avulla

Käytä tätä MIG/MAG-toimintoa saadaksesi upeat TIGin kaltaiset hitsaukset. DUO Plus* antaa hitsisulan paremman hallinnan, koska se hallitsee automaattisesti asetettuja virtoja ja sillä on useita jäähdytysjaksoja hitsauksen aikana. Tämä vähentää lämmöntuontia ja saat varmasti täydellisen hitsisauman ulkonäön.

*DUO Plus on jokaisen Sigma Onen mukana.



Tekniset tiedot

	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Virta-alue (MIG), A	15-300	15-400	15-550
Verkköjännite +/- 15 % (50–60 Hz), V	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Sulake, A	16	20	35
Verkkovirta, tehollinen, A	11	17,5	27,2
Verkkovirta, enint., A	15,4	26	39,2
Teho, 100 %, kVA	9,0	12,1	18,9
Teho, enint., kVA	10,7	18	27,1
Tyhjäkäyntijännite, V	50–60	65-70	75–80
Tehokkuus	0,85	0,85	0,90
Tehokerroin	0.90	0,90	0,90
Käyttöjakso 100 % / 20 °C (MIG), A/%/V	290/28,5	345/100/31,5	475/100/37,8
Käyttöjakso enint. / 20°C (MIG), A/%/V	–	400/60/34	550/60/41,5
Käyttöjakso 100% / 40 °C (MIG), A/%/V	220/25	300/100/29	430/100/35,5
Käyttöjakso 60 % / 40 °C (MIG), A/%/V	240/26	370/60/32,5	510/60/39,5
Käyttöjakso enint. / 40 °C (MIG), A/%/V	300/25/29	400/50/34	550/50/41,5
Sovellusluokka	S/CE	S/CE	S/CE
Suojausluokka	IP 23S	IP 23	IP 23
Standardit	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Mitat C (K x L x P), mm	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735
Mitat S (K x L x P), mm	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735
Paino C, kg	36,9	52	53
Paino S, kg	26	35	36

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

	MWF 32 langansyöttö
Langansyöttönopeus, m/min	0.5–30.0
Lankakelan halkaisija mm.	300
Käyttöjakso 100 % / 40 °C, A	430/100
Polttimen liitäntä	EURO
Suojausluokka	IP 23
Standardit	IEC60974-5. -10 CL. A
Mitat (K x L x P), mm	457 x 260 x 672,5
Paino, kg	11.6

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

	MCU 1300 jäähdytysyksikkö
Jäähdytyskapasiteetti (1 l/ min.), W	1300
Säiliön tilavuus, l	5
Suurin käyttöpaine, baaria	5
Enimmäislämpötila, °C	70
Standardit	IEC60974-2. -10 CL.A
Mitat (K x L x P), mm	207 x 260 x 680
Paino, kg	20

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Huollon tarjoaa laaja huoltoverkostomme

Valtuutettujen huoltoedustajien verkostomme kautta Euroopan on valmis tukemaan hitsaustuotantoasi. Valtuutettujen huoltoedustajien koulutetut huoltoteknikot on sertifioitu suorittamaan ammattimainen huolto ja kunnossapito. He tuntevat hitsauskoneesi ja huoltoajoneuvoissa heillä on mukanaan alkuperäisiä varaosia sekä kalibroituja mittaus- ja testauslaitteita.

Käy osoitteessa migatroni.com/service ja etsi sinua lähinnä oleva huoltoyritys

Pidennä Sigma One -takuuta

Migatronicin asiakkaana tiedät saavasi korkeaa laatua. Uusien hitsauskoneiden kahden vuoden takuujakson lisäksi voit pidentää takuuta viiteen vuoteen.

Pidennetyn takuun ylläpitämiseksi vaaditaan vuosittainen tarkastus, mukaan lukien validointi, kalibrointi ja turvallisuustesti.

Rekisteröi uusi Sigma One osoitteessa migatroni.com/warranty 30 päivän kuluessa ostopäivästä. Sen jälkeen voit saada enintään kolmen tai viiden vuoden takuun valikoiduille komponenteille.



Sigma One

Migatroniic OY

PL 105
04301 Tuusula
Finland

Puhelin: (+358) 0102 176 500
info@migatroniic.fi

miGATRONiic