

Sigma One

Robustní invertorový svařovací stroj MIG/MAG/MMA. Pro lehké i těžké použití v každé výrobě. Výkonný, jednoduchý a spolehlivý.



Kompaktní *nebo*
snímatelný podavač drátu

Chlazení vodou *nebo*
plynem

230, 270,
300, 400 *nebo*
550 A

Synergický
MIG/MAG *nebo*
impulzní MIG,
vždy MMA

MIGATRONIC

One

Ten, kdo udělá každou práci

Výkonný a spolehlivý zdroj Sigma One vyhovuje mnoha různým potřebám profesionálních výrobních společností: od jednoduchých projektů svařování a údržby až po kontinuální svařování v rušných dílnách. Použijte jej pro uhlíkovou ocel, nerezovou ocel a hliník.

Vytvářejte vysoce kvalitní svary

Se Sigma One získáte základní programy a funkce, které potřebujete k výrobě pevných a vysoce kvalitních svarů. Vysoká všestrannost umožňuje svařování široké škály materiálů a tloušťek. Můžete zvýšit kvalitu a přesnost při svařování kořenových kořenových i krycích vrstev. Sigma One vám může pomoci uspět ve vašich svařovacích projektech.

Rychlejší svařování impulzem

Zvyšte produktivitu a kvalitu výroby impulzním svařováním. Nízké vnesené teplo a minimalizace rozstříku snižují riziko poškození nebo deformace výrobku. Impulzní proces umožňuje lepší kontrolu taveniny a dokonalé svary.

Pro nepřetržité svařování – náročné použití

Vysoký zatěžovatel umožňuje svařovat po mnoho hodin bez jakéhokoli poklesu proudu nebo snížení kvality svařování. Svařte tolik metrů za den, kolik vaše úkoly vyžadují. Zvýšíte tak produktivitu na absolutním maximu.

Pro příležitostné svařování – lehké použití

Méně výkonné verze Sigma One jsou určeny pro opravy, údržbu a další rychle provedené svařovací úkoly v profesionálních průmyslových odvětvích. Pro občasné svary a nečekanou potřebu svařování. Jsou skvělé pro malé dílny nebo dobře vybavená oddělení údržby.

One s plynovým chlazením je skvělá.

Pro menší zatížení si vyberte zdroj s plynovým chlazením hořáku. Díky kompaktnímu designu jej v případě potřeby snadno přenesete po dílně. Snadno se nastavuje a je připraven ke svařování, kdykoli to svářeči potřebují. To vše udržujete v chladu pomocí špičkových plynem chlazených hořáků.



Podávání drátu
Kompaktní design

Chlazení
Plyn

Proces
Synergický stejnosměrný
nebo impulzní
(Impulz není k dispozici pro 230 A)

Rozsah proudu
15-230/270/300/400/550 A

Sigma One
Kompaktní design

Získejte volnost s modelem One S.

Tento model má samostatný snímatelný podavač drátu. Od zdroje se můžete vzdálit na délku spojovacího mezikabelu a hořáku. Můžete se pohybovat kolem velkých ocelových konstrukcí a těles a dosáhnout svého hlavního cíle: svařování. A po celou dobu se můžete spolehnout na špičkové svařovací hořáky.



Podávání drátu
Snímatelný podavač

Chlazení
Plyn

Proces
Synergický stejnosměrný
nebo impulzní

Rozsah proudu
15-300/400/550 A

Sigma One
Snímatelný podavač drátu



Průmyslový kompaktní One s vodním chlazením.

Vodní chlazení hořáku umožňuje svařovat po celé hodiny a zároveň se tak můžete soustředit na svůj hlavní cíl: kvalitní svařování. Vyrobtě tolik metrů svarů denně, kolik vaše práce vyžaduje, a udržujte maximální úroveň produktivity.

Podávání drátu
Kompaktní design

Chlazení
Voda

Proces
Synergický stejnosměrný
nebo impulzní

Rozsah proudu
15-300/400/550 A

4



Podávání drátu
Snímatelný jednotka

Chlazení
Voda

Proces
Synergický stejnosměrný
nebo impulzní

Rozsah proudu
15-300/400/550 A

One si jednoduše poradí se vším, co potřebujete.

Vodní chlazení hořáku pro práci v čase i prostoru bez omezení. Snadno dosáhnete svého hlavního cíle: svařování. S tímto svařovacím strojem se můžete ponořit do útrob kontejnerů nebo jiných stísněných prostor s vědomím, že tam můžete zůstat i po velice dlouhou dobu. Udržujte vysokou úroveň produktivity. Jednoduše se do práce ponořte a dokončete ji.

5



Pokud je vaším jediným účelem svařování

Sigma One 300/400/550 je vyvinuta pro použití v rušných svařovacích výrobcích, kde je hlavním cílem udržet vysokou úroveň produktivity. Kde oddaní svářeči MIG/MAG tráví hodiny a hodiny, aby splnili svůj jediný účel: kvalitně svařovat.

Jediný účel – svařovat

Skvělé řemeslné zpracování je výsledkem vášně, obětavosti a pozornosti k detailu. Zdroje Sigma One nad 300 A umožňují vysoce produktivní a kvalitní svařování kořenů i krycích vrstev různých materiálů a v různých polohách. Vedoucí výroby budou potěšeni rychlostí a kvalitou svařování.



Pokud je svařování příležitostné

Sigma One 230/270 je vyvinuta pro příležitostné svary a neočekávanou potřebu svařování. Pro malé dílny nebo dobře vybavená oddělení údržby. Místo, kde pracovníci nemusí být svářeči na plný úvazek, ale přesto potřebují produkovat vynikající svary.

Snadné použití – nebojte se

Seřízení Sigma One 230/270 bude snadné pro každý svar. I pro opakovanou výrobu. Synergické svařovací programy s předdefinovaným nastavením pomáhají příležitostným svářečům. Nemají čas seznamovat se se svářečkou při každém použití – a nebojte se, nemusí. Ale i tak svou práci dokonale odvedou.

Grafický ovládací panel

Grafický řídicí panel se intuitivně ovládá a je přehledný pro svářeče i technology. Přispívá k efektivitě každodenních pracovních postupů.

Vizuálně působivý



Grafický ovládací panel je navržen tak, aby byl snadno srozumitelný všem uživatelům. I svářeči s omezenými zkušenostmi s digitálními řídicími panely rychle pochopí tento jednoduchý design. Je snadné najít a upravit nastavení svařovacích parametrů: proud, napětí a rychlost podávání drátu. Grafický ovládací panel zobrazuje svařovací parametry jednoduchým, ale vizuálně působivým způsobem.

Aktualizace přes SD kartu



Chcete-li aktualizovat svůj svářecí stroj, provede se to jako aktualizace softwaru prostřednictvím karty SD. Svůj stroj můžete aktualizovat po celou dobu jeho životnosti.

Uzamknout konkrétní nastavení



Pomocí zamykací karty uzamkněte ovládací panel ve dvou úrovních. Uzamkněte konkrétní nastavení, abyste se ujistili, že nikdo neprovádí zbytečné nebo nesprávné úpravy. Zajistí, že použijete stejná nastavení pro opakující se svary. Zamykací karta je volitelná funkce.



Vždy viditelné informace

Displej má vysoký jas a rozlišení, takže zobrazené informace lze snadno přečíst i za špatných světelných podmínek.

Práce v rukavicích

Tlačítka jsou navržena tak, aby svářeči při změnách nebo doladování nastavení nemuseli sundávat rukavice.

Ochrana před rozstříkem

Odolný ochranný kryt řídicího panelu dokáže ochránit před prachem a nárazy, kterým bude stroj ve výrobní hale vystaven.

Snadné aktualizace

Stáhněte si aktualizace softwaru na stránkách migatronic.com a přeneste je do stroje Sigma One pomocí SD karty.

Zlepšete své svařečské dovednosti pomocí inteligentní technologie

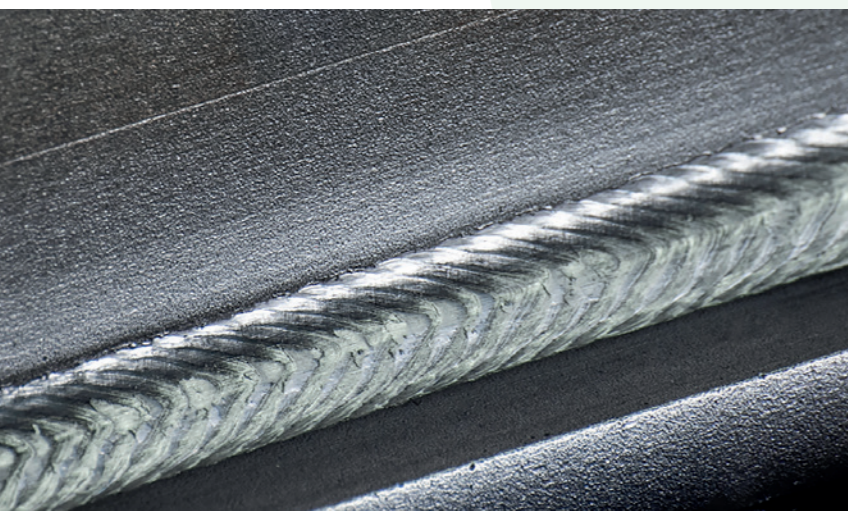
Inteligentní svařovací technologie nabízí způsob, jak se stát lepším svařečem, aniž byste přitom museli trávit spoustu času nebo energie. Je velice snadné nastavit stroj pro efektivní a kvalitní práci. Seznamte se s funkcemi Sigma One a buďte schopni zajistit skvělé svary s menší námahou.



Miga Memory (MigaMEM)

Uložte si až pět nejčastěji používaných nastavení a rychle je vyvolejte, kdykoli budete potřebovat.

Šetří čas a zajistí nejvyšší možné standardy pro konkrétní svary. Je to nejužitečnější pro opakující se svařovací úkoly.



DUO Plus

DUO Plus je pokročilá pulzní funkce, která podává přídatný materiál s pulzujícím proudem. Výsledkem je lepší kontrola oblouku a minimum rozstříku při svařování. Zajišťuje zachování pevnosti oceli.

Pulzující proud zajistí specifickou kresbu a dokonalý svar.



Intelligent Gas Control (IGC®)

S IGC svařovací stroj vždy používá správné množství plynu pro každý svar. Zabraňuje nadměrné spotřebě a poskytuje dlouhodobé úspory.

Čím vyšší je proud a čím větší je svarová lázeň, tím více plynu potřebujete. Tradiční ventil to neví, ale IGC® ano. Plynové synergické linky jsou přednastaveny pro plyn a typ drátu. Zajišťuje, že vaše svarová lázeň je vždy dokonale chráněna.

Když budete mít vždy optimální ochranu proti plynu, nebudou zde žádné krátery, póry ani nečisté svary. Snižte riziko vad způsobených nedostatečným průtokem plynu nebo turbulencí plynu. Zlepšete kvalitu svaru a zároveň snížíte účet za plyn. IGC® je volitelná funkce.

Nejbližší spojenec každého svářeče

30°

45°

Hladké svařování hliníku Hořáky TWIST 30°

Hořáky TWIST 30° jsou vyvinuty speciálně pro hliníkové dráty.

Úhel zahnutí krku je snížen ze standardních 45° na 30°. Svářeči zažijí hladké a stabilní podávání drátu, méně chyb v důsledku selhání bovdeny a méně výměn bovdeny. Svařování hliníku se stává jednodušším a spolehlivějším.

Doladte nastavení na rukojeti hořáku Moduly Smart Torch



Snadné nastavení svařovacích parametrů z rukojeti hořáku.

Svářeči mohou přesně nastavit svařovací parametry a funkce, aniž by byli přímo u svářečky. Je to skoro jako mít ovládací panel na místě svařování, i když je vzdálenost od svářečky 5 metrů.

Moduly jsou určeny pro svářeče, kteří vyžadují přesné nastavení parametrů nebo funkcí.

Ergonomicky správné hořáky - pocíťte rozdíl Hořáky MIG-A Twist®



Při svařování v různých polohách zůstaňte v ergonomicky správných pracovních polohách.

Svářeči mohou lehce otáčet krk hořáku do požadované polohy a mohou snadno navést hořák do dokonalého úhlu. Jde to snadno bez náradí.

Hořáky MIG-A Twist jsou dodávány pro plynové a vodní chlazení a v různých délkách.

Technické specifikace

	Sigma One 230 C	Sigma One 270 C	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Proudový rozsah (MIG), A	15-230	15-270	15-300	15-400	15-550
Napájecí napětí +/- 15 % (50-60 Hz), V	3 × 400	3 × 400	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Pojistky, A	10/16	10/16	16	20	35
Proud činný, A	7.2	8.5	11	17.5	27.2
Proud max., A	10.5	13.2	15.4	26	39.2
Příkon, 100%, kVA	4.9	5.9	9.0	12.1	18.9
Příkon max., kVA	7.2	9.1	10.7	18	27.1
Napětí naprázdno, V	50-60	50-60	50-60	65-70	75-80
Účinnost	88	88	85	85	90
Účinek	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Zatěžovatel 100 % / 20 °C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 4.2	290/28.5	345/100/31.5	475/100/37.8
Zatěžovatel max. / 20 °C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	-	400/65/34	550/60/41.5
Zatěžovatel 100 % / 40 °C (MIG), A/%/V	175 / 23.0	200 / 24.2	220/25	300/100/29	430/100/35.5
Zatěžovatel 60 % / 40 °C (MIG), A/%/V	205 / 24.3	210 / 24.5	240/26	370/60/32.5	510/60/39.5
Zatěžovatel max. / 40 °C (MIG), A/%/V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300/25/29	400/50/34	550/50/41.5
Třída použití	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Třída ochrany	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Normy	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A				
Rozměry C (výška x šířka x délka), mm	675x250x238	675x250x238	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735
Rozměry S (výška x šířka x délka), mm	-	-	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735
Hmotnost C, kg	32.5	32.5	36.9	52	53
Hmotnost S, kg	-	-	26	35	36

Právo změny vyhrazeno.

	Podavač drátu MWF 32
Rychlost podávání drátu, m/min.	0.5-30.0
Průměr cívký s drátem, mm.	300
Zatěžovatel 100 % / 40 °C, A/%	430/100
Připojení hořáku	EURO
Třída ochrany	IP 23
Normy	IEC60974-5. -10 CL. A
Rozměry (výška x šířka x délka), mm	457x260x672.5
Hmotnost, kg	14.0

Právo změny vyhrazeno.

	Chladicí jednotka MCU 1300
Chladicí výkon (1 l/min.), W	1300
Kapacita nádrže, l	5
Max. tlak, bar	5
Max. teplota, °C	70
Normy	IEC60974-2. -10 CL.A
Rozměry (výška x šířka x délka), mm	207x260x680
Hmotnost, kg	20

Právo změny vyhrazeno.

Nechte si zajistit servis prostřednictvím naší velké servisní sítě

Naše síť autorizovaných servisních partnerů v celé Evropě je připravena zajistit vaši svařovací výrobu potřebnou podporu. Autorizovaní servisní partneři disponují kvalifikovanými servisními technikami, kteří jsou certifikováni k zajištění profesionálního servisu a údržby. Vaše svařovací stroje znají a jsou vybaveni servisními vozy plnými originálních náhradních dílů a kalibračního, měřicího a zkušebního vybavení.

Navštivte stránku migatronic.com/service a najděte si nejbližšího servisního partnera

Prodlužte záruku - až na 5 let

Se společností Migatronic máte jistotu, že kupujete vysoce kvalitní výrobky. Nad rámec dvouleté záruční doby na nové svařovací stroje si můžete záruku prodloužit až na dobu pěti let.

Pro zachování této prodloužené záruky je vyžadována každoroční servisní kontrola.

Nezapomeňte si svůj nově zakoupený svařovací stroj Sigma One registrovat na stránce migatronic.com/warranty nejpozději do 30 dní ode dne nákupu. Poté na důležité díly získáte záruku v délce tří až pěti let.



Sigma One



Zjistěte více na migatron.com

Zastúpenie v SR:
Kjellberg Trading s.r.o.
Na Bystričku 39
SK-036 01 Martin
Tel:+421 43 4906211
info@kjellberg-trading.com
www.kjellberg-trading.com

MIGATRONIC

Kjellberg TRADING®