

Sigma Select

Vysoce výkonný, adaptabilní svařovací zdroj MIG/MAG/MMA pro průmyslové svařování.



Výkonné svařování.

Investujte chytře.

Budte připraveni na budoucnost.

Posuňte svou laťku.
Svařujte s Sigma Select.

MIGATRONIC

Vysoce výkonné adaptabilní řešení pro komplexní svařování



Budte schopni bez váhání přijmout i ty nejsložitější úkoly v oblasti svařování, protože víte, že to dokážete.

Přizpůsobte si svou svářečku Sigma Select

Přizpůsobte si svou svářečku Sigma Select pomocí hardwaru a softwaru tak, aby odpovídala aktuálním potřebám vaší výroby. Svářečku si můžete přizpůsobit, aby tím nejlepším možným způsobem podpořila vaše každodenní pracovní procesy.

Pokud se vaše potřeby změní, proveďte upgrade

Upgradujte svou svářečku Sigma Select, kdykoli se vaše výroba musí přizpůsobit novým požadavkům. Rozšířte výběr synergických svařovacích programů nebo přidejte do svého zařízení nové procesy, jako je pulzní funkce. To můžete provádět po celou dobu životnosti zařízení.

Návratnost investic

Díky zařízení Sigma Select budete mít vždy svářečku, které odpovídá vašim potřebám. Nebudete se muset bát budoucnosti. Posílíte svou pozici na trhu a stanete se atraktivnější než vaše konkurence. Investujte chytře a získejte více objednávek.

Kompakt s plynovým chlazením.

Kompaktní svářečka pro složité svařovací úkoly v dílně. Do stísněných prostor zvolte kompaktní model Select. Široká nabídka špičkových plynem chlazených hořáků.



Podávání drátu Kompaktní design	Chlazení Plyn
Ovládání Manuální nastavení, synergie DC nebo puls	Rozsah proudu 15–300/400/550 A

Sigma Select C
Kompaktní design

Plynové chlazení se snímatelným podavačem.

Zvolte tuto svářečku, pokud potřebujete fyzicky oddělit svářeče a svářečku, aby bylo možné provádět náročné svařovací úkoly. Svařujte tak daleko od svařovacího zdroje, jak to propojovací kabely umožní. Široká nabídka špičkových plynem chlazených hořáků.



Podávání drátu Samostatná jednotka	Chlazení Plyn
Ovládání Manuální nastavení, synergie DC nebo puls	Rozsah proudu 15–300/400/550 A

Sigma Select S
Snímatelný podavač drátu



Podávání drátu Kompaktní design	Chlazení Voda
Ovládání Manuální nastavení, synergie DC nebo puls	Rozsah proudu 15–300/400/550 A

Kapalinové chlazení pro velký výkon.

Pokud potřebujete svařovat po dlouhé hodiny, zvolte chlazení kapalinou. Délka hořáku limituje vzdálenost mezi svářečem a zařízením. Získejte možnost předvádět skvělé výkony, i když budete mít kompaktní svářečku Select neustále blízko u sebe.



Podávání drátu Samostatná jednotka	Chlazení Voda
Ovládání Manuální nastavení, synergie DC nebo puls	Rozsah proudu 15–300/400/550 A

Pro vzdálené svařování.

Díky snímatelnému podavači drátu můžete i při vzdáleném svařování dosáhnout úžasných svarů. Pohybuje se snadno, svařujte uvnitř kontejnerů nebo úzkých průchodů. Jděte tak daleko, jak to vodou chlazené propojovací kabely a hořáky dovolí. Posuňte své limity prodloužením vzdálenosti.

Maximální zážitek ze svařování

Vyberte si vhodné ovládání

Manuální nastavení vám dává volnost při nastavení a úpravě všech klíčových parametrů svařování. **Synergie DC** vám nabízí řadu předem definovaných svařovacích programů. **Puls** vám nabízí lepší ovládání oblouku a zvyšuje rychlost svařování. Upgradovat na další úroveň ovládání můžete kdykoli.

Vyberte balíčky svařovacích programů

Rozšiřte svou sbírku svařovacích programů výběrem jednoho nebo více balíčků nebo jednoho samostatného programu. Při upgradu na program Synergie DC nebo Puls je vždy zahrnut standardní balíček více než 40 programů pro všechny běžné materiály, který lze dále rozšířit o specializované balíčky.

	Manuální nastavení	Synergie DC	Impulz
Svařovací programy			
Standardní balíček		Součást dodávky	Součást dodávky
Balíček pro uhlíkovou ocel		Volitelné	Volitelné
Balíček pro nerezovou ocel		Volitelné	Volitelné
Balíček pro hliník		Volitelné	Volitelné

Vyberte funkce svařování

Intelligentní funkce svařování zjednoduší vaše svary, které jsou obvykle velmi komplikované. Vyberte ty, které potřebujete právě teď, a přidejte další, kdykoli se vaše potřeby změní.

	Manuální nastavení	Synergie DC	Impulz
Funkce svařování			
MigaLog	Volitelné	Volitelné	Volitelné
MigaJob Control	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Sequence	Volitelné	Volitelné	Volitelné
Sequence Repeat	Volitelné	Volitelné	Volitelné
DUO Plus		Volitelné	Volitelné
PowerArc		Volitelné	Volitelné
Intelligent Gas Control		Volitelné	Volitelné
Intelligent Arc Control		Volitelné	Volitelné
Power Arc Pulse			Volitelné

MigaLog

Sledujte svá data týkající se svařování a používejte je k analýze svařovací výroby.

Miga Job Control

Uložte si svá oblíbená nastavení pro konkrétní svařovací úlohy a kdykoli je znovu otevřete.

Sequence

Uložte si až 9 osobních nastavení a rychle mezi nimi přepínejte pouhým stiskem tlačítka na hořáku.

DUO Plus

Získejte dokonalý vzhled svarové housenky – téměř jako při svařování TIG.

Sequence Repeat

Vytvořte ideální oblouk pro specifické svařovací práce. Propojte jednotlivé sekvence a přizpůsobte svařovací cykly.

PowerArc

Získejte maximální penetraci svaru u tlustých plechů. Zvyšte rychlost svařování ve srovnání s běžným DC svařováním.

Intelligent Gas Control (IGC®)

Používejte správné množství plynu pro každý svar, zabraňte nadměrné spotřebě a dosáhněte dlouhodobých úspor plynu.

PowerArc Pulse

Zvyšte rychlost impulzního svařování ve srovnání s běžným impulzním svařováním až o 30 %.

Intelligent Arc Control

Získejte dokonalé svary s kvalitním základem v prvním spoji, kořenové vrstvě.

Grafický ovládací panel

Grafický ovládací panel zjednodušuje pokročilé svařování díky panel s potřebnou délkou mezikabelu, programů a inteligentním svařovacím technologiím. Procházení mezi funkcemi a nastavením parametrů svařování je intuitivní. Snadno jej mohou používat svářeči i technologové. Přispěje k zefektivnění vašich každodenních pracovních postupů.

Ovládací panel



Ovládací panel je uživatelsky přívětivý pro zkušené i méně zkušené uživatele. Dobře známé symboly a vizuální prezentace nastavení zobrazí, jaký bude mít vaše nastavení vliv na svar.

Upgrade prostřednictvím SD karty



Pokud chcete svá svařovací zařízení upgradovat, provedete to jako aktualizaci softwaru prostřednictvím SD karty. Své zařízení můžete aktualizovat po celou dobu jeho životnosti.

Uzamčení konkrétních nastavení



Pomocí zamykací karty uzamkněte ovládací panel ve dvou úrovních. Tím se určí, ke kterým nastavením má uživatel přístup. To je zejména užitečné, pokud potřebujete dodržovat specifikace postupů svařování. Zamykací karta je volitelnou funkcí.



Odnímatelný

Vyberte odnímatelný ovládací panel s potřebnou délkou mezikabelu, pokud si jej chcete brát s sebou jako dálkové ovládání stroje. To svářeči umožňuje upravit nastavení, aniž by se vzdaloval z místa svařování.

Vestavěný

V některých pracovních prostředích se svařovací zařízení opotřebovávají rychleji než v jiných. Pokud chcete, aby byl váš ovládací panel ještě odolnější vůči nárazům a poškození, ke kterým dochází ve výrobních halách, vyberte si vestavěný typ.



„Pro nás je důležité investovat do moderních strojů a nejnovějších technologií. Proto primárně používáme svařovací zařízení Migatron. Nedávno jsme investovali do pěti zařízení Sigma Select. Jsou uživatelsky přívětivé, snadno se nastavují, a proto jsou ideální pro zakázkově navržené komponenty, které vyrábíme.“

Peter Iversen, vedoucí výroby a spoluzakladatel ve společnosti Brimas, Dánsko

Co naši zákazníci říkají...

...o všestrannosti

„U zařízení Sigma Select lze použít širokou škálu softwaru, díky čemuž je mimořádně všestranné. Vzhledem k tomu, že jej lze naprogramovat tak, aby podporovalo všechny naše svařečské certifikace, poskytuje našim specializovaným svařečům větší svobodu při práci. Jsme velmi spokojeni a považujeme jej za měřítko pro budoucí investice do nových svařovacích strojů.“

Nordic Steel

...o ovládacím panelu

„Naše flexibilita a schopnost dodávat špičkovou kvalitu závisí na našem přístupu k nejnovějším technologiím. Svařovací stroje s grafickým ovládacím panelem jsme ještě neměli, ale nebylo těžké si na to zvyknout. Je snadné najít správná nastavení.“

B&E Stål

...o Power Arc Pulse

„Power Arc Pulse zvýšil rychlost svařování o 25 procent – bez kompromisů v oblasti kvality nebo průvaru. Svařování je nyní daleko přesnější a stabilnější. Snížila se četnost deformace dokončených komponentů a výrazně se snížil rozstřík. Tím se zkrátil náš čas strávený následným ošetřením o 50 procent.“

Fjordvejs Maskinfabrik

...o funkci DUO Plus

„Díky zařízení Sigma Select a DUO Plus dosahujeme krásných svarů s minimem svarových rozstříků. Následně jsme to probrali s naším zákazníkem, který neměl problém s tím, abychom přešli na svařování MAG. V důsledku toho jsme u některých komponent zkrátili dobu svařování o 22 procent, aniž by to ovlivnilo naši vysokou kvalitu svařování.“

Weissenborn

...o mobilitě

„Zařízení Sigma Select jsme vyzkoušeli a jsme velmi ohromeni jeho všestranností, odolností a snadným použitím. Obzvláště cennou funkcí pro nás je odnímatelný ovládací panel, protože našim svařečům poskytuje vysoký stupeň mobility.“

J.E.Juncker

...o Intelligent Gas Control

„o inteligentním řízení plynu „Od té doby, co jsme si pořídili nová zařízení s Intelligent Gas Control, naše spotřeba plynu klesla o 30 procent. Náš dodavatel plynu nechápal, proč se to stalo, a volal nám, aby se zeptal, zda nedošlo k nějaké chybě. Nová zařízení nám tedy skutečně zlepšila ekonomiku výroby.“

Nordic Steel Force

Nejbližší spojenec každého svářeče

30°

45°

Hořák TWIST 30°

Hořáky TWIST 30° jsou vyvinuty speciálně pro hliníkové dráty. Zahnutí krku hořáku je sníženo ze standardních 45° na 30°. Svářeči se dočkají hladkého a stabilního podávání drátu, menšího počtu chyb způsobených selháním bovdeny a méně častých výměn bovdenů. Svařování hliníku se stává méně riskantním a spolehlivějším.

Moduly Smart Torch

Přidejte ke svému hořáku modul Smart Torch a budete moci upravovat parametry svařování na rukojeti. Svářeči mohou přesně doladit nastavení až na hodnotu jednoho ampéru, aniž by byli přímo u svářečky. Tato vychytávka je určena pro svářeče, kteří vyžadují přesnost a důslednost seřízení oblouku nebo pokud svařují v sekvencích.



Hořák Push-Pull

10 metrů dlouhý vodou chlazený hořák Push-Pull zajišťuje přesné a stabilní podávání nejměkčích svařovacích drátů, včetně hliníku. Zamezuje vlnění měkkých drátů v bovdeny a krku hořáku. Svářeč získává mimořádně vysokou kvalitu podávání drátu.



Hnací mezistanice (IWF)

Vodou chlazený mezipodavač drátu IWF je lehkým a odolným doplňkem podavače drátu svářečky, který umožňuje snadné přenášení. Rozšiřuje pracovní dosah svářečů, takže mohou pracovat až 30 metrů od svářečky. A když k hořáku přidáte modul Smart Torch, mohou být svářeči pryč po celé hodiny.



Technické specifikace

	Sigma Select 300 300 IAC	Sigma Select 400 400 IAC	Sigma Select 550
Rozsah proudu (MIG)	15–300 A	15–400 A	15–550 A
Síťové napětí +/- 15%	3 × 400 V	3 × 400 V	3 × 400 V
Pojistky	16 A	20 A	35 A
Proud činný	11,0 A 16,0 A	17,5 A 16,5 A	27,2 A
Proud max.	15,4 A 18,3 A	26 A 28,2 A	39,2 A
Příkon, 100%	9,0 kVA 11,1 kVA	12,1 kVA 11,5 kVA	18,9 kVA
Příkon, max.	10,7 kVA 12,7 kVA	18,0 kVA 19,5 kVA	27,1 kVA
Napětí naprázdno	50–60 60–65	65–70	75–80
Účinnost	85 %	85 % 80 %	90 %
Účinník	0,90	0,90	0,90
Zatěžovatel 100 % / 20 °C (MIG)	290 A / 28,5 V 300 A / 29,0 V	345 A / 31,5 V 310 A / 29,5 V	475/37,8
Zatěžovatel max. / 20 °C (MIG)	-	400 A / 65 % / 34,0 V 400 A / 60 % / 34,0 V	550 A / 60 % / 41,5 V
Zatěžovatel 100 % / 40 °C (MIG)	220 A / 25,0 V 270 A / 27,5 V	300 A / 29,0 V 280 A / 28,0 V	430 A / 35,5 V
Zatěžovatel 60 % / 40 °C (MIG)	240 A / 26,0 V -	370 A / 32,5 V 350 A / 31,5 V	510 A / 39,5 V
Zatěžovatel max. / 40 °C (MIG)	300 A / 25 % / 29,0 V 300 A / 80 % / 29,0 V	400 A / 50 % / 34,0 V 400 A / 40 % / 34,0 V	550 A / 50 % / 41,5 V
Aplikační třída	S/CE	S/CE	S/CE
Třída krytí	IP 23S IP 23	IP 23	IP 23
Normy	IEC60974-1. IEC60974-10 tř. A	IEC60974-1. IEC60974-10 tř. A	IEC60974-1. IEC60974-10 tř. A
Rozměry C (v×š×d)	700×260×735 mm	700×260×735 mm	700×260×735 mm
Rozměry S (v×š×d)	454×260×735 mm	454×260×735 mm	454×260×735 mm
Hmotnost C	36,9 kg 53 kg	52 kg 53 kg	53 kg
Hmotnost S	26 kg 36 kg	35 kg 36 kg	36 kg
Vyhrazujeme si právo na změny.			

	Podavač drátu MWF 30	Podavač drátu MWF 32 33
Rychlost podávání drátu	0,5–30,0 m/min.	0,5–30,0 m/min.
Velikost cívky drátu	300 mm	300 mm
Zatěžovatel 100 % / 40 °C	430 A / 100%	430 A / 100%
Konektor hořáku	EURO	EURO
Třída krytí	IP 23	IP 23
Normy	IEC60974-5. -10 CL. A	IEC60974-5. -10 CL. A
Rozměry (v×š×d)	413×310×750 mm	457×260×672,5 mm
Hmotnost	11,6 kg	32 kg
Vyhrazujeme si právo na změny.		

	Jednotka chlazení MCU 1300
Kapacita chlazení (l l/min.)	1300 W
Objem nádrže	5 l
Max. tlak	5 bar
Max. teplota	70 °C
Normy	IEC60974-2. -10 tř. A
Rozměry (v×š×d)	207×260×680 mm
Hmotnost	20 kg
Vyhrazujeme si právo na změny.	

Servis

Získejte servis od naší rozsáhlé servisní sítě

Naše síť autorizovaných servisních partnerů po celé Evropě je připravena podpořit vaši výrobu v oblasti svařování. Autorizovaní servisní partneři mají vyškolené servisní techniky, kteří jsou certifikováni k provádění profesionálního servisu a údržby. Vaše svařovací zařízení dobře znají a jejich servisní vozy jsou plné originálních náhradních dílů a kalibračního, měřicího a testovacího zařízení.

Navštivte migatronicon.com/service a vyhledejte nejbližšího servisního partnera.

Prodlužte si záruku na zařízení Sigma Select

Při nákupu zařízení společnosti Migatronicon si můžete být jistí, že získáte vysoce kvalitní produkty. Kromě záruční doby 2 roky na nové svařečky si můžete záruku prodloužit až na 5 let.

Pro zachování prodloužené záruky je vyžadována každoroční servisní kontrola.

Zaregistrujte své nově zakoupené zařízení Sigma Select na migatronicon.com/warranty nejpozději do 30 dnů od data nákupu. Následně získáte až pětiletou záruku na vybrané komponenty.



Sigma Select



Zjistěte více na migatronik.com

Migatronik CZ a.s.

Tolstého 474/2
415 03 Teplice 3
Česká republika

Telefon: (+420) 411 135 600
Fax: na e-mail
migatronik@migatronik.cz

MIGATRONIC