

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. 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 získáte 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
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
Synergie DC nebo puls

Rozsah proudu
15–300/400/550 A

Sigma Select S
Snímatelný podavač drátu

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
Kompaktní design

Chlazení
Voda

Ovládání
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.



Podávání drátu
Samostatná jednotka

Chlazení
Voda

Ovládání
Synergie DC nebo puls

Rozsah proudu
15–300/400/550 A

Maximální zážitek ze svařování

Synergic DC má knihovnu všech svařovacích programů.

Pulse má knihovnu všech svařovacích programů a díky impulznímu procesu zvyšuje rychlost svařování.

Využijte knihovnu se všemi svařovacími programy

Při výběru svařovacího stroje je nezbytné mít správnou technologii a flexibilitu pro řízení různých úkolů.

Při výběru svařovacího stroje rozhoduje dostupnost technologií a flexibilní řešení.

Stroje Sigma Select mají nově kompletní knihovnu všech svařovacích programů. Snadno tak stroj využijete pro stávající i pro budoucí úkoly. Svářeč může ihned začít svařovat.

Knihovna obsahuje programy pro uhlíkovou a nerezovou ocel, hliník, trubičkové dráty a další speciální slitiny.

	Synergic	Pulse
Svařovací programy		
Standardní balíček	Součást dodávky	Součást dodávky
Balíček pro uhlíkovou ocel	Součást dodávky	Součást dodávky
Balíček pro nerezovou ocel	Součást dodávky	Součást dodávky
Balíček pro hliník	Součást dodávky	Součást dodávky

Vyberte funkce svařování

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

	Synergic	Pulse
Funkce svařování		
MigaJob Control	Součást dodávky	Součást dodávky
DUO Plus	Součást dodávky	Součást dodávky
Sequence	Součást dodávky	Součást dodávky
Sequence Repeat	Volitelné	Volitelné
MigaLog	Volitelné	Volitelné
PowerArc	Volitelné	Volitelné
Intelligent Gas Control	Volitelné	Volitelné
Intelligent Arc Control	Volitelné	Volitelné
Intelligent Spatter Control	Volitelné	Volitelné
Intelligent Current Control	Volitelné	Volitelné
Power Arc Pulse		Volitelné

MigaLog

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

Sequence

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

Sequence Repeat

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

Intelligent Gas Control (IGC®)

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

Intelligent Arc Control

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

Intelligent Current Control

Vytvářejte pevné svary s dlouhým výletem drátu v úzkých mezerách.

Miga Job Control

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

DUO Plus

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

PowerArc

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

PowerArc Pulse

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

Intelligent Spatter Control

Minimalizujte rozstřík u všech svarů svařováních a strávíte méně času na poválečné ošetření.

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. Svě 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 Migatronik. 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 svařčeské 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	Sigma Select 400	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	17,5 A	27,2 A
Proud max.	15,4 A	26 A	39,2 A
Příkon, 100%	9,0 kVA	12,1 kVA	18,9 kVA
Příkon, max.	10,7 kVA	18,0 kVA	27,1 kVA
Napětí naprázdno	50–60	65–70	75–80
Příkon naprázdno	11 W	12 W	12 W
Účinnost	87 %	80 %	90 %
Účinník	0,90	0,90	0,90
Zatěžovatel 100 % / 20 °C (MIG)	290 A / 28,5 V	345 A / 31,5 V	475/37,8
Zatěžovatel max. / 20 °C (MIG)	-	400 A / 65 % / 34,0 V	550 A / 60 % / 41,5 V
Zatěžovatel 100 % / 40 °C (MIG)	220 A / 25,0 V	300 A / 29,0 V	430 A / 35,5 V
Zatěžovatel 60 % / 40 °C (MIG)	240 A / 26,0 V	370 A / 32,5 V	510 A / 39,5 V
Zatěžovatel max. / 40 °C (MIG)	300 A / 25 % / 29,0 V	400 A / 50 % / 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 (vč. vozík) (v×š×d)	1081 mm × 573 mm × 1066 mm	1081 mm × 573 mm × 1066 mm	1081 mm × 573 mm × 1066 mm
Rozměry S (vč. vozík) (v×š×d)	831 mm × 573 mm × 1066 mm	831 mm × 573 mm × 1066 mm	831 mm × 573 mm × 1066 mm
Hmotnost C (vč. vozík)	69 kg	84 kg	85 kg
Hmotnost S (vč. vozík)	52 kg	61 kg	62 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	14 kg

Vyhrazujeme si právo na změny.

	Jednotka chlazení MCU 1300
Kapacita chlazení (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 migatronic.com/service a vyhledejte nejbližšího servisního partnera.

Prodlužte si záruku na zařízení Sigma Select

Při nákupu zařízení společnosti Migatronic si můžete být jisti, že získáte vysoce kvalitní produkty. Kromě záruční doby 2 roky na nové svařovky 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 migatronic.com/warranty nejpozději do 30 dnů od nákupu. Následně získáte až pětiletou záruku na vybrané komponenty.



Sigma Select

52253054



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