

Sigma One

Robusztus MIG/MAG inverteres hegesztőgép. Könnyű és nehéz felhasználásra tervezték bármilyen méretű gyártó cégnél. Erőteljes, egyszerű és megbízható.



Kompakt vagy
külön huzaladagoló

Víz- vagy
léghűtéses

230, 270,
300, 400 vagy
550 amper

Szinergikus DC vagy
Impulzus

MIGATRONIC

A One elvégzi a munkát

A Sigma One erőteljes és megbízható teljesítménye sokféle igényt kielégít a professzionális gyártó cégeknél: az egyszerű hegesztési és karbantartási projektektől a forgalmas műhelyekben végzett folyamatos hegesztésig. Használja lágycélhoz, rozsdamentes acélhoz és alumíniumhoz.

Kiváló minőségű hegesztési varratok készítése

A Sigma One-nal megkapja azokat az alapvető programokat és funkciókat, amelyek az erős, jó minőségű hegesztések készítéséhez szükségesek. A sokoldalúság lehetővé teszi az anyagok és vastagságok széles skálájának kezelését. Növelheti a precizitást és pontosságot mind a gyökérmenetek, mind a további rétegek hegesztésekor. A Sigma One segíthet a hegesztési projektek sikerében.

Gyorsabb hegesztés impulzussal

Növelje tovább a termelékenységet impulzusos eljárással. Az alacsony hőbevitel és a fröccsenésmentes impulzushegesztés csökkenti az acél sérülésének kockázatát. A folyamat jobb irányítást biztosít a hegesztési medencében és jobb hegesztést.

Folyamatos hegesztéshez – erős igénybevételhez

A nagy munkaciklus lehetővé teszi, hogy több órán át hegeszthessen az áramerősség csökkenése vagy a hegesztés minőségének romlása nélkül. Naponta annyi métert hegeszthet, amennyit feladatai megkívánnak. Egy hegesztőcsapat a termelékenységet abszolút maximumon tudja tartani.

Alkalmankénti hegesztéshez – könnyű használat

A Sigma One alacsonyabb áramerősségű opciói javításra, karbantartásra és egyéb gyorsan elvégzett hegesztési feladatokra szolgálnak a professzionális iparágakban. Alkalmankénti hegesztésekre és váratlan hegesztési igényekre. Kiválóan alkalmas kis műhelyekhez vagy jól felszerelt karbantartó részlegekhez.

Ez a *One* nagyszerű megoldás, ha levegőre van szükséged.

Válassza ezt, ha hegesztőgépeznek levegőt kell lélegeznie. Csak levegőt. Kompakt kialakításának köszönhetően szükség esetén könnyedén mozgathatja a műhelyben. Egyszerűen állítható és hegesztésre kész, amikor a hegesztőknek szüksége van rá. Tartsa hűvösen mindezt a csúcskategóriás léghűtési fáklyákkal.



Huzaladagolás
Kompakt kialakítás

Hűtés
Levegő

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse
(230 A-nél az impulzus nem elérhető)

Áramtartomány
15-230/270/300/400/550 A

Sigma One
Kompakt kialakítás

Ez a *One* olyan gép, amellyel külön utakon járhat.

Légy független az áramforrástól. Menj olyan messze az áramforrástól, amennyire a közbenső kábelek engedik. Mozogj nagy acélszerkezetek és lemezek körül, miközben egyetlen dologra összpontosítasz: a hegesztésre. A hűtésről a csúcsminőségű léghűtési pisztoly gondoskodik.



Huzaladagolás
Külön egység

Hűtés
Levegő

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse

Áramtartomány
15-300/400/550 A

Sigma One
Külön huzaladagoló

Ragadj meg egy *One* jéghideg vízhűtésest.

Ennek a gépnek az ereiben friss, jeges hűtőfolyadék folyik. Maradj hosszú órákon át hűvös és teljesítsd egyetlen küldetésed: hegesz. Hegessz annyi métert naponta, amennyit a feladataid megkövetelnek, és tartsd a termelékenység szintjét az abszolút maximumon.



Huzaladagolás
Kompakt kialakítás

Hűtés
Víz

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse

Áramtartomány
15-300/400/550 A



Huzaladagolás
Külön egység

Hűtés
Víz

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse

Áramtartomány
15-300/400/550 A

Ez a *One* olyan gép, amely nemcsak szimplán ellátja a feladatát.

Ragadd meg és vidd magaddal. Merülj bele teljesen a munkába. Éljen egyetlen célnak: a hegesztésnek. Mász be egy konténerbe vagy más szűk helyre azzal a tudattal, hogy nem kell egyhamar kijönnöd. Tartsd magasan a termelékenységet. Egyszerűen csak vedd bele magad és hegesz, amíg kész nem vagy.



Ha a hegesztés az egyetlen célja

A Sigma One 300/400/550 a forgalmas hegesztési munkákhoz lett kifejlesztve. Egy hely, ahol a fő cél a termelékenység magas szinten tartása. Ahol az elkötelezett MIG/MAG hegesztők órákat töltenek egyetlen céljuk teljesítésére: a hegesztésre.

Az egyik cél – hegesztés

A nagyszerű kivitelezés a szenvedély, az odaadás és a részletekre való odafigyelés eredménye. A 300 amper feletti Sigma One elhivatottságra és összpontosításra ösztönöz, így a hegesztők hatékony, kiváló minőségű többutas hegesztést végezhetnek. A felügyelők nagyszerű hegesztési szakértelemmel rendelkeznek, és látni fogják, hogy hegesztőcsapatuk elvégzi a munkát.



Ha a hegesztésre hirtelen szükség van

A Sigma One 230/270 alkalmi hegesztésekre és váratlan hegesztési igényekre lett kifejlesztve. Kis műhelyekhez vagy jól felszerelt karbantartó részlegekhez. Egy hely, ahol a dolgozók nem biztos, hogy főállású hegesztők, de mégis kiváló hegesztési varratokat kell készíteniük.

Könnyen használható – ne féljen

A Sigma One 230/270 beállítása minden hegesztésnél egyszerű lesz. Még akkor is, ha napok telnek el közöttük. A szinergikus hegesztőprogramok előre meghatározott beállításokkal segítik az alkalmi hegesztőket. Nincs idejük minden használathoz megismerkedni a hegesztőgéppel – és ne féljen, nem is kell. De ettől függetlenül elvégzik a munkát.

Grafikus vezérlőpanel

Az grafikus kezelőpanel intuitív navigációt biztosít, és könnyen használható mind a hegesztők, mind a csoportvezetők számára. Hozzájárul a napi munkafolyamatok hatékonyabbá tételéhez.

Vizuálisan lenyűgöző



Ezt a grafikus vezérlőpanelt úgy tervezték, hogy minden felhasználó számára könnyen érthető legyen. A digitális hegesztőgép-kijelzők terén korlátozott tapasztalattal rendelkező hegesztők gyorsan megértik ezt az egyszerű kialakítást. Könnyű megtalálni és beállítani az alapvető beállításokat: áramerősség, feszültség és huzalelőtolási sebesség. A grafikus vezérlőpanel nagyszerű megoldás, ha a jól ismert beállításokat egyszerű, de mégis vizuálisan jól látható módon szeretné megjeleníteni.

Frissítés SD-kártyán keresztül



Ha frissíteni szeretné hegesztőgépét, az SD-kártyán keresztül szoftverfrissítésként történik. Gépét a teljes élettartama alatt frissítheti.

Adott beállítások zárolása



Használjon zárkártyát a vezérlőpanel két szinten történő lezárásához. Zárolja az egyes beállításokat, hogy megbizonyosodjon arról, hogy senki sem végez szükségtelen vagy rossz beállításokat. Ez biztosítja, hogy ugyanazokat a beállításokat használja az ismétlődő hegesztéseknél. A zárkártya opcionális funkció.



Átlátható információk

A kijelző saját megvilágítással bír, ami megkönnyíti a beállítások áttekintését és beállítását sötét vagy gyengén megvilágított helyeken.

Hagyja fent a kesztyűt

A gombok úgy vannak kialakítva, hogy a hegesztők kesztyűben is be tudják állítani vagy finomhangolni a paramétereiket.

Fröccsenésbiztos

A masszív védőüveg képes ellenállni a pornak és az utedéseknek, amelyeknek ki lesz téve a gyártócsarnokban.

Könnyű frissítések

Töltsd le a szoftverfrissítéseket a migatronics.com weboldaltól, és telepítsd azokat a Sigma One készülékre SD-kártyán keresztül.

Fejlessze hegesztési készségeit intelligens technológiával

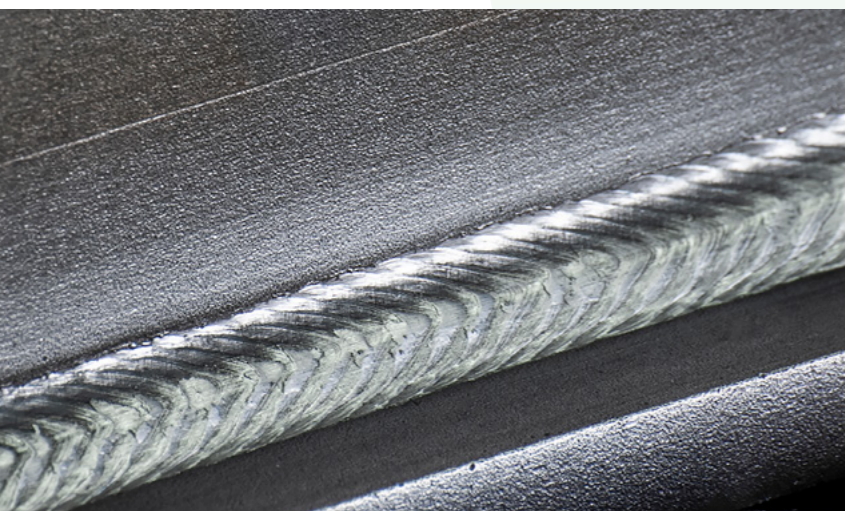
Az intelligens hegesztési technológia lehetőséget kínál arra, hogy sok idő vagy energia ráfordítása nélkül váljon jobb hegesztővé. Ez magában foglalhatja a munka elvégzésének hatékonyabb módjait. Ismerje meg a Sigma One funkcióit, és készítsen kiváló hegesztéseket kevesebb erőfeszítéssel.



Miga Memory (MigaMEM)

Ments el akár öt leggyakrabban használt beállítást, és gyorsan előhívj őket, amikor csak kell.

Időt takarít meg, és biztosítja a lehető legmagasabb színvonalat az egyes hegesztéseknél. Ismétlődő hegesztési feladatoknál a leghasznosabb.



DUO Plus

A DUO Plus egy fejlett impulzus funkció, amely pulzáló árammal táplálja a töltőhuzalt. Az eredmény jobb ívszabályozás és minimális hegesztési fröcskölés. Biztosítja az acél szilárdságának megőrzését.

A pulzáló áram tiszta cseppekként válik láthatóvá, amelyek gyönyörű hegesztési varratokat alkotnak.



Intelligent Gas Control (IGC®)

Az IGC-vel a hegesztőgép mindig a megfelelő mennyiségű gázt használja fel minden hegesztéshez. Megakadályozza a túlzott fogyasztást, és hosszú távú megtakarítást biztosít.

Minél nagyobb az áramerősség és minél nagyobb a hegesztőmedence, annál több gázra van szüksége. Egy hagyományos szelep ezt nem tudja, de az IGC® igen. A gázszerkezet vezeték előre be van állítva a gázhoz és a vezeték típusához. Biztosítja, hogy hegesztőmedencéje mindig tökéletesen védett legyen.

Ha mindig az optimális gázvédelemmel rendelkezik, nem lesznek lyukak, pórusok vagy szennyezett hegesztési varratok. Csökkentse az elégtelen gázáramlás vagy gázturbulencia által okozott meghibásodások kockázatát. Egyszerre javítja a hegesztési varrat minőségét és csökkenti a gázszámlát. Az IGC® opcionális szolgáltatás.

Minden hegesztő legszorosabb szövetségese

30°

45°

Alumíniummal való zökkenőmentes
hegesztéshez

TWIST 30° pisztolyok

A TWIST 30°-os pisztolyokat kifejezetten alumíniumhuzalokhoz fejlesztették ki.

A pisztolyok szöge a standard 45°-ról 30°-ra csökken. A hegesztők sima és stabil huzaladagolást tapasztalnak, kevesebb a huzalvezető miatti hiba, és kevesebb a huzalvezető csere. Az alumíniummal végzett hegesztés kevésbé kockázatos és megbízhatóbb.

Finomítsa a beállításokat a markolatnál
Smart Torch modulok

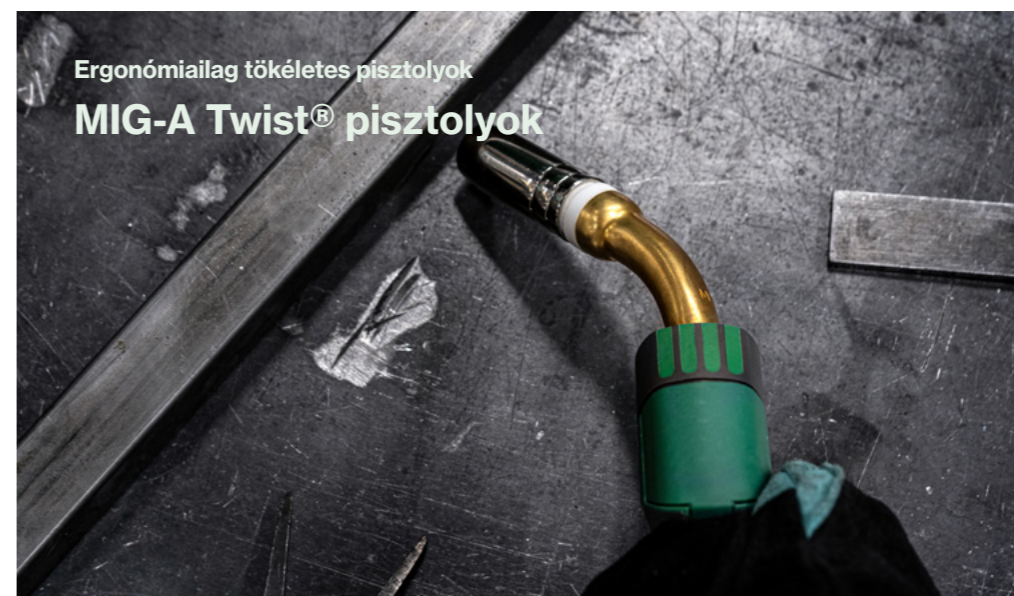


Könnyen hozzáférhet a hegesztési paraméterek pontos beállításához a markolatnál.

A hegesztők egy amper pontosságig precízen finomhangolhatják a beállításokat anélkül, hogy közvetlenül a hegesztőgép mellett lennének. Szinte olyan, mintha a vezérlőpanel a hegesztési ponton lenne, még akkor is, ha a távolság a hegesztőgéptől 5 méter.

A modulok olyan hegesztők számára készültek, akik pontosságot és precizitást igényelnek az ívbeállításoknál.

Ergonómiailag tökéletes pisztolyok
MIG-A Twist® pisztolyok



Maradjon ergonómiailag helyes munkahelyzetben, amikor különböző pozíciókban hegesztést végez.

A hegesztők a forgatható pisztolyokat csavarják, nem a kezüket, és könnyedén a tökéletes szögbe tudják tartani a pisztolyt. Könnyen állítható szerszámok nélkül.

A MIG-A Twist pisztolyokat lég- és vízhűtésre fejlesztették ki, különféle hosszúságban.

Műszaki adatok

	Sigma One 230 C	Sigma One 270 C	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Áramtartomány (MIG), A	15-230	15-270	15-300	15-400	15-550
Hálózati feszültség +/- 15% (50-60Hz), V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Biztosíték, A	10/16	10/16	16	20	35
Hálózati áram, hatékony, A	7.2	8.5	11	17.5	27.2
Hálózati áram, max. A	10.5	13.2	15.4	26	39.2
Teljesítmény, 100%, kVA	4.9	5.9	9.0	12.1	18.9
Teljesítmény, max. kVA	7.2	9.1	10.7	18	27.1
Nyitott áramköri feszültség, V	50-60	50-60	50-60	65-70	75-80
Hatékonyság	88	88	85	85	90
Teljesítménytényező	0.94	0.90	0.90	0.90	0.90
Működési ciklus 100% /20°C (MIG), A/%V	175 / 23.0	200 / 4.2	290/28.5	345/100/31.5	475/100/37.8
Működési ciklus max. /20°C (MIG), A/%V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	-	400/65/34	550/60/41.5
Működési ciklus 100% /40°C (MIG), A/%V	175 / 23.0	200 / 24.2	220/25	300/100/29	430/100/35.5
Működési ciklus 60% /40°C (MIG), A/%V	205 / 24.3	210 / 24.5	240/26	370/60/32.5	510/60/39.5
Működési ciklus max. /40°C (MIG), A/%V	230 / 40 / 25.5	270 / 28 / 27.5	300/25/29	400/50/34	550/50/41.5
Alkalmazási osztály	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE	S/CE
Védettségi osztály	IP 23S	IP 23S	IP 23S	IP 23	IP 23
Szabványok	IEC60974-1. IEC60974-5. IEC60974-10 Cl. A		IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Méret C (M x Sz x H), mm	675x250x238	675x250x238	700 x 260 x 735	700 x 260 x 735	700 x 260 x 735
Méret S (M x Sz x H), mm	-	-	454 x 260 x 735	454 x 260 x 735	454 x 260 x 735
Súly C, kg	32.5	32.5	36.9	52	53
Súly S, kg	-	-	26	35	36

Fenntartjuk a változtatások jogát.

	MWF 32 huzaladagoló
Huzaladagolási sebesség, m/min.	0.5-30.0
Huzaltekercs átmérője mm.	300
Működési ciklus 100% /40°C, A/%	430/100
Pisztoly csatlakozó	EURO
Védettségi osztály	IP 23
Szabványok	IEC60974-5. -10 CL. A
Méret (M x Sz x H), mm	457x260x672.5
Súly, kg	14.0

Fenntartjuk a változtatások jogát.

	MCU 1300 hűtőegység
Hűtőteljesítmény (1 l/perc), W	1300
Tartály kapacitása, l	5
Max. nyomás, bar	5
Max. hőmérséklet, °C	70
Szabványok	IEC60974-2. -10 CL.A
Méret (M x Sz x H), mm	207x260x680
Súly, kg	20

Fenntartjuk a változtatások jogát.

Kiterjedt szervizhálózattal rendelkezünk

Hivatalos Szervizpartnerekből álló hálózatunk Európa-szerte készen áll a hegesztési gyártás támogatására. Hivatalos Szervizpartnereinknél képzett szerviztechnikusok dolgoznak, akik tanúsítvánnyal rendelkeznek a hegesztőberendezések professzionális szervizelése és karbantartása terén. Jól ismerik hegesztőgépet és szervizjarműveik eredeti pótalkatrészekkel, valamint kalibrációs mérő- és vizsgálóberendezésekkel vannak megtöltve.

[Látogass el a migatron.com/service weboldalra a hozzád közel lévő szervizpartner kikereséséhez](http://www.migatron.com/service)

Hosszabbítsa meg a garanciát - akár 5 évre

A Migatronic vásárlásakor biztos lehetsz abban, hogy kiváló minőségű terméket szerzel be. Az új hegesztőgépek 2 éves garanciáján túl a garancia akár 5 évre is meghosszabbítható.

A kiterjesztett garancia fenntartásához éves szervizellenőrzésre van szükség.

Regisztráld újonnan megvásárolt Sigma One készülékedet a migatron.com/warranty weboldalon a vásárlás dátumától számítot 30 napon belül. Ezt követően készüléked kiválasztott alkatrészei 5 év garanciának örvendhetnek.



Sigma One



További tudnivalók a migatronic.com oldalon

52289150

Migatronic Kereskedelmi Kft.

Futó utca 35-37. 6. emelet
1082 Budapest
Magyarország

Telefonszám: +36 70 630 0604
info@migatronic.hu

MIGATRONIC