

Sigma One

Nagy teljesítményű MIG/MAG hegesztőgép, melyet a heavy-duty acélipar számára hoztunk létre. Erős, egyszerű és megbízható.



Kompakt vagy külön huzaladagoló

Víz- vagy léghűtéses

300, 400 vagy 550 amper

Szinergetikus DC vagy Impulzus

MIGATRONIC

Egy cél. Hegeszteni.

A Sigma One egy nagyon egyszerű, nagy teljesítményű inverter, amely ideális nehézipari hegesztési feladatokhoz, ahol a fő cél a magas termelékenység fenntartása. Használd szénacélból vagy rozsdamentes acélból készült nagy acélszerkezetek, előgyártott szerkezetek és vastag lemezek gyártócsarnokban vagy a helyszínen történő hegesztéséhez.

Egy cél.

A Sigma One-nak köszönhetően megkapod azokat az alapvető hegesztési programokat és funkciókat, amelyekre szükséged lehet a hatékony és kiváló minőségű többretegű hegesztési feladatokhoz. Nincs szó az ív szükségtelen finomításáról, csak a hegesztésről. Használd gyökvarrathoz és a további rétegekhez.

Folyamatos hegesztés

A magas igénybevételi ciklus lehetővé teszi a több órás hegesztést anélkül, hogy csökkenne az áramerősség vagy romlana a hegesztés minősége. Hegessz annyi métert naponta, amennyit a feladataid megkövetelnek. Nagy hegesztőcsapattal abszolút maximumon tarthatod a termelékenységet.

Gyorsabb impulzus hegesztés

A pulzusos folyamattal még tovább javíthatja a termelékenységet. Az alacsony hőbevitel és a fröccsenésmentes impulzushegesztés csökkenti az acél károsodásának kockázatát. Ez a folyamat jobb vezérlést biztosít a hőbefolyásolt zónában és lehetővé teszi jobb varrat létrehozását.



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

Akkor válaszd, ha azt szeretnéd, hogy hegesztőgéped fellelje. Csak levegő. Semmi rendkívüli képesség. És továbbra is elláthatod elsődleges célokat: a hegesztést. Az elkötelezett hegesztők hatékony, kiváló minőségű többrétegű hegesztést végezhetnek el. A csúcsmínőségű pisztoly hűtését a levegő végzi.



Huzaladagolás
Kompakt kialakítás

Hűtés
Levegő

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse

Áramtartomány
15-550A

Sigma One C
Kompakt kialakítás

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

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



Huzaladagolás
Külön egység

Hűtés
Levegő

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse

Áramtartomány
15-550A

Sigma One S
Külön huzaladagoló

Ragadj meg egy *One* jéghideg vízhűtésesest.

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
15-550A



Huzaladagolás
Külön egység

Hűtés
Víz

Vezérlés
Synergy DC vagy Pulse

Áramtartomány
15-550A

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

Ragadd meg és vidd magaddal. Merülj bele teljesen a munkába. Élj 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.

Grafikus vezérlőpanel

Az egyszerű és vizuális kijelző intuitív módon navigálható, és könnyen használható mind a hegesztő, mind a felügyelő számára. Hozzájárul a mindennapi munkamódszerek hatékonyabbá tételéhez.

Válassz szinergikus DC vagy impulzusos változatot, mint előnyben részesített vezérlést. A sztenderd csomag 40+ hegesztési programból álló alapsomagot tartalmaz szénacélhoz, rozsdamentes acélhoz és alumíniumhoz.

Interfész



A felület felhasználóbarát mind a tapasztalt, mind a kevésbé tapasztalt felhasználók számára. A jól ismert szimbólumok és a beállítások vizuálisan mutatják be, hogy a beállítások hogyan befolyásolják a varratot. Az alapvető információk, például az anyag, a gáz és a lemezvastagság megjelennek a főképernyőn, így mindig könnyen megtalálhatók.

Frissítés SD-kártyán keresztül



Ha újabb hegesztőprogramokkal szeretné frissíteni a hegesztési beállításokat, akkor az SD-kártyán keresztül szoftverfrissítéseket hajthat végre. A kezelőpanel a Sigma One teljes élettartama alatt frissíthető.

Bizonyos beállítások zárolása



Egy zárolókártyával két szinten zárolható a kezelőpanel. Meghatározza, hogy a felhasználó mely beállításokhoz férjen hozzá. Ez kifejezetten akkor hasznos, ha a gyártás során be kell tartania a WPS előírásait. A zárolókártya egy opcionális funkció.

Memória funkció



Mentsd el öt kedvenc beállítást egyetlen gombnyomással. Mind a szinergikus DC, mind az impulzus változatban elérhető ez a 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 ütéseknek, amelyeknek ki lesz téve a gyártócsarnokban.

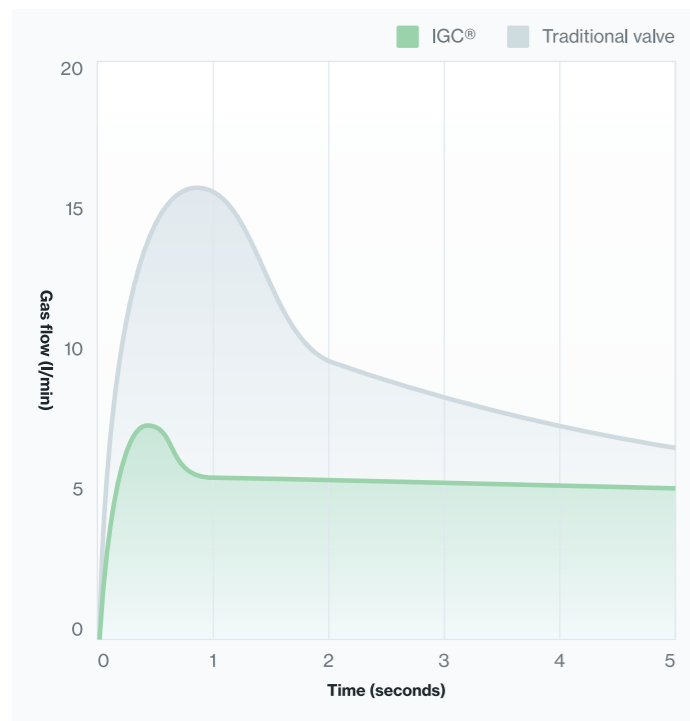
Könnyű frissítések

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

Használj akár 50%-kal kevesebb gázt a Sigma One és az IGC® Intelligent Gas Control segítségével

Az IGC® technológia* szabályozza a gázáramlást a hegesztés során, és biztosítja, hogy hegesztés közben megfelelő mennyiségű gáz kerüljön adagolásra. Ugyanakkor csökkenti a felesleges gázfogyasztást. Ez javítja a varratok minőségét és hosszú távú megtakarításokat eredményez.

*Az IGC a Sigma One opcionális funkciója.



Gázfogyasztás a gyújtás pillanatában.

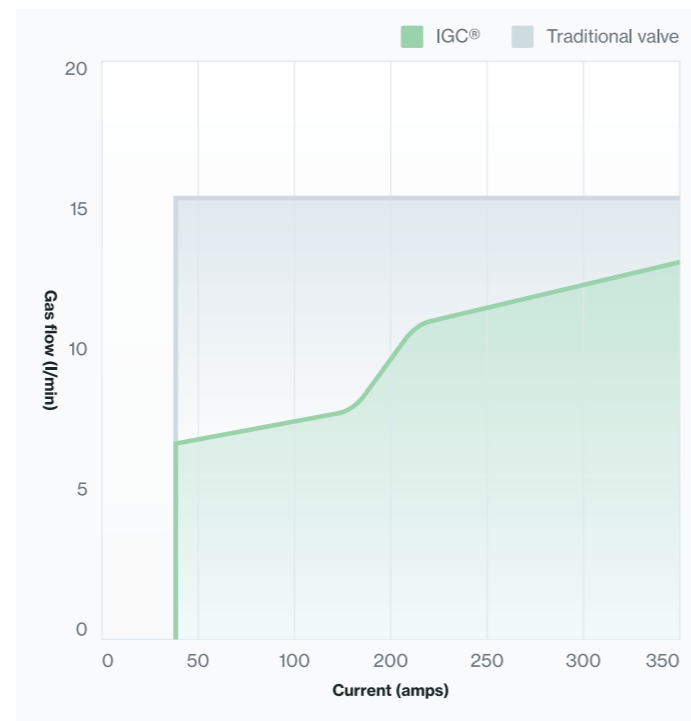
Gyújtáskor nincs túlzott gázfogyasztás

Egy hagyományos szelep több gázt adagol gyújtáskor, mint amennyire szükség van. Ez jelentős gázpazarlást és turbulenciát okoz, ami ronthatja a varratot és csökkentheti a minőséget. Az IGC® biztosítja, hogy a hegesztőtömlőkben felhalmozódott gáz fokozatosan szabaduljon fel a hegesztés első néhány másodpercében.

Ez nem zavarja a hegesztést, és gyújtáskor megszűnik a túlzott gázfogyasztás.

Minden hegesztéses gyártás egyedi.

Látogass el a migmatronic.com/IGC oldalra saját megtakarításaid kiszámításához.



Gázáram az IGC®-vel.

Az IGC® automatikusan optimalizálja a gázáramlást

Minél nagyobb az áramerősség és a hőhatásövezet, annál több gázra van szükség. Szinergikus hegesztési programok használatakor az IGC® előre beállított gázszinergia vonalakat használ, hogy automatikusan biztosítsa az optimális gázáramlást a hegesztés minden pillanatában.

Amikor az IGC® csökkenti a gázáramot gyújtáskor és automatikusan optimalizálja a gázáramlást a hegesztés teljes időtartama alatt, akár 50%-kal csökkenthető a gázfogyasztás.

Smart Torch Modules



Szerez könnyű hozzáférést a hegesztési paraméterek pontos beállításához az Intelligens Pisztolymodulokkal*

*Az Intelligens Pisztolymodul a pisztoly opcionális felszereltsége.

A grafikus kijelző segítségével a hegesztést végző szakember tökéletesre hangolhatja a beállításokat, egészen egy amperes pontossággal - anélkül, hogy közvetlenül a hegesztőgép mellett lenne. Szinte olyan, mintha a vezérlőpanel a hegesztés helyén lenne, még akkor is, ha a hegesztőgép 5 méterrel odébb van.

A különböző modulokkal elérhető beállítások

Az intelligens pisztoly modul nélkülözhetetlen olyan hegesztéses gyártás során, ahol pontosságra és precízióra van szükség az ív beállításakor.

	2 gomb	4 gomb	Grafikus 4 gombbal
Manuális	Huzaladagolás sebessége.	Huzaladagolás sebessége és feszültség.	Huzaladagolás sebessége, feszültség, ívbeállítás.
Szinergikus	Hegesztőáram.	Hegesztési áram és feszültség beállítása.	Hegesztőáram, feszültség, ívbeállítás.

Érd el, hogy a MIG, TIG legyen a DUO Plus segítségével

Használd ezt a MIG/MAG funkciót lenyűgöző TIG-szerű hegesztésekhez. A DUO Plus* jobb vezérlést biztosít a hőbefolyásolt zónában, mivel automatikusan vezérli a beállított áramerősségeket, és több hűtési periódussal rendelkezik a varrat során. Ez csökkenti a hőbevitelt, és garantálja a varrat tökéletes megjelenését.

*A DUO Plus minden Sigma One készülékhez jár.



Műszaki adatok

	Sigma One 300 C & S	Sigma One 400 C & S	Sigma One 550 C & S
Áramtartomány (MIG), A	15-300	15-400	15-550
Hálózati feszültség +/- 15% (50-60Hz), V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Biztosíték, A	16	20	35
Hálózati áram, hatékony, A	11	17,5	27,2
Hálózati áram, max. A	15.4	26	39,2
Teljesítmény, 100%, kVA	9.0	12,1	18.9
Teljesítmény, max. kVA	10.7	18	27,1
Nyitott áramköri feszültség, V	50-60	65-70	75-80
Hatékonyosság	0.85	0.85	0.90
Teljesítménytényező	0.90	0.90	0.90
Működési ciklus 100% /20°C (MIG), A/%/V	290/28,5	345/100/31,5	475/100/37,8
Működési ciklus max. /20°C (MIG), A/%/V	-	400/60/34	550/60/41,5
Működési ciklus 100% /40°C (MIG), A/%/V	220/25	300/100/29	430/100/35,5
Működési ciklus 60% /40°C (MIG), A/%/V	240/26	370/60/32,5	510/60/39,5
Működési ciklus max. /40°C (MIG), A/%/V	300/25/29	400/50/34	550/50/41,5
Alkalmazási osztály	S/CE	S/CE	S/CE
Védettségi osztály	IP 23S	IP 23	IP 23
Szabványok	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Méret C (M x Sz x H), mm	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	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	11.6

Fenntartjuk a változtatások jogát.

	MCU 1300 hűtőegység
Hűtőteliesség (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 szervizelésére és karbantartására terén. Jól ismerik hegesztőgépedet és szervizjarműveik eredeti pótalkatrészekkel, valamint kalibrációs mérő- és vizsgálóberendezésekkel vannak megtöltve.

Látogass el a migatronic.com/service weboldalra a hozzád közel lévő szervizpartner kikereséséhez

Hosszabbítsd meg Sigma One készüléked garanciáját

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, beleértve a validálást, a kalibrálást és a biztonsági tesztet.

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



Sigma One

Migatronik Kereskedelmi Kft.

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

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

MIGATRONIC