

Sigma Core

Ein einfaches MIG/MAG-Schweißgerät, gebaut für die leichte und schwere Stahlbauindustrie. Robust, unkompliziert und nur mit den Kernschweißfunktionen.



Kompakt *oder mit*
separatem
Drahtvorschubkoffer

Wasser- *oder*
luftgekühlt

300, 400 *oder*
550 Ampere

Grafikpanel

MIGATRONIC

Viel Ampere. Hohe Einfachheit.

Sigma Core ist ein einfaches Schweißgerät mit den Kernfunktionen, die Sie zum Schweißen benötigen - auch bei hohen Ampere. Es ist ideal für Schweißer, die Einfachheit beim fortschrittlichen Schweißen verlangen. Verwenden Sie die Sigma Core zum Schweißen von Stahlkonstruktionen, Vorfertigung und dicken Blechen aus Baustahl, Edelstahl und Aluminium.

Unkompliziert und mühelos

In Sigma Core erhalten Sie die wichtigsten Optionen, die Sie benötigen, um großartige Schweißnähte herzustellen. Keine komplizierte Software oder unnötige Spielereien. Jeder Schweißer, unabhängig vom Erfahrungsniveau, wird keine Probleme haben, die Sigma Core einzustellen und sofort mit dem Schweißen beginnen.

Minimierung der Technologielücke

Sigma Core minimiert die Lücke zwischen Schweißmaschinen früherer Generationen und moderner Schweißtechnologie. Dies geschieht durch einen verbesserten Lichtbogen, der wiederum die Schweißqualität verbessert. Es ist eine energieeffizientere Lösung, die weniger Strom und Gas für eine optimierte Produktion verbraucht. Ergänzen Sie Ihre Sigma Core um die optionale Funktion Intelligent Gas Control und senken Sie Ihren Gasverbrauch noch weiter.

Hervorragende Schweißleistung

Durch die hohe Einschaltdauer können Sie viele Stunden schweißen, ohne dass der Strom nachlässt oder die Schweißqualität beeinträchtigt wird. Ein Team von Schweißern kann das Produktivitätsniveau auf einem absoluten Maximum halten.

Eine kostengünstige Lösung

Hervorragende Schweißleistung und moderne Schweißtechnologie sollten für alle Arten von Schweißproduktionen zugänglich sein. Groß und klein. Hightech hin oder her. Es bedarf einer kostengünstigen Lösung. Das ist alles!



Der Core des Schweißens.

Das ist der Kern des Schweißens. Und nichts weiter. Er enthält die wichtigsten Elemente und keine nicht benötigten Funktionen. Wählen Sie ein kompaktes Design mit luftgekühlten Brennern, wenn Sie immer direkt neben Ihrem Schweißgerät sein sollen.



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Drahtzufuhr
Kompaktbauweise | Kühlung
Luft |
| Steuerung
Grafikpanel | Strombereich
15-300/400/550 A |

Sigma Core C
Kompaktbauweise

Einfach zur Core.

Das ist im Kern einfach. Er enthält die wesentlichen Funktionen, die Sie zum Schweißen brauchen. Trennen Sie das Drahtvorschubgerät von der Stromquelle, wenn Sie große Stahlkonstruktionen schweißen. Bleiben Sie die ganze Zeit cool mit erstklassigen luftgekühlten Brennern.



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Drahtzufuhr
Separates Gerät | Kühlung
Luft |
| Steuerung
Grafikpanel | Strombereich
15-300/400/550 A |

Sigma Core S
Separater Drahtvorschubkoffer

Der Core der Produktion.

Diese Konfiguration ist geeignet, das Herzstück Ihrer Schweißproduktion zu werden. Ein loyaler harter Arbeiter, der stundenlang schweißen kann und mehreren Schweißern dient. Das kompakte Design und die wassergekühlten Brenner sind perfekt, um an einem festen Arbeitsplatz zu bleiben.



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Drahtzufuhr
Kompaktbauweise | Kühlung
Wasser |
| Steuerung
Grafikpanel | Strombereich
15-300/400/550 A |

Das ist eigentlich Hardcore.

Er ist solide, zuverlässig und absolut hervorragend. Er ist alles, was erfahrene Schweißer verlangen. Nehmen Sie die Drahtvorschubeinheit und entfernen Sie sich von der Stromquelle. Halten Sie mit wassergekühlten Brennern das maximale Produktionsniveau und gehen Sie vollständig in Ihrer Arbeit auf.



- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Drahtzufuhr
Separates Gerät | Kühlung
Wasser |
| Steuerung
Grafikpanel | Strombereich
15-300/400/550 A |

Grafisches Bedienfeld

Das grafische Bedienfeld sind intuitiv zu navigieren und für den Schweißer einfach zu bedienen. Es trägt dazu bei, Ihre täglichen Arbeitsabläufe effizient zu gestalten.

Optisch überzeugend



Dieses grafische Bedienfeld ist so konzipiert, dass es für alle Benutzer leicht verständlich ist. Auch Schweißer mit wenig Erfahrung werden schnell ihre Parameter über das digitale Schweißmaschinen-Display erfassen können. Die Kernschweißereinstellungen sind einfach zu finden und anzupassen: Ampere, Spannung und Drahtvorschubgeschwindigkeit. Das grafische Bedienfeld ist großartig, wenn Sie bekannte Einstellungen auf einfache, aber visuell überzeugende Weise präsentieren möchten.

Update über SD-Karte



Wenn Sie Ihr Schweißgerät aktualisieren möchten, erfolgt dies als Software-Update per SD-Karte. Sie können Ihre Maschine während der gesamten Lebensdauer updaten.

Sperren Sie bestimmte Einstellungen



Verwenden Sie eine Sperrkarte, um das Bedienfeld in zwei Ebenen zu sperren. Sperren Sie bestimmte Einstellungen, um sicherzustellen, dass niemand unnötige oder falsche Einstellungen vornimmt. Dies stellt sicher, dass Sie für wiederkehrende Schweißnähte dieselben Einstellungen verwenden. Die Sperrkarte ist eine optionale Ausstattung.



Engster Verbündeter eines jeden Schweißers



Feineinstellung am Griff

Smart Torch-Module

Erhalten Sie einfachen Zugriff auf präzise Einstellungen der Schweißparameter am Griff.

Schweißer können die Einstellungen bis auf ein Ampere genau vornehmen, ohne direkt neben dem Schweißgerät stehen zu müssen. Es ist fast so, als hätte man das Bedienfeld in der Hand, selbst wenn die Entfernung von der Schweißmaschine 5 Meter beträgt.

Die Module sind für Schweißer gedacht, die Genauigkeit und Präzision der Lichtbogeneinstellungen benötigen.



Ergonomisch richtige Schweißbrenner – spüren Sie den Unterschied

MIG-A Twist®-Brenner

Bleiben Sie beim Schweißen in wechselnden Positionen in ergonomisch korrekter Arbeitshaltung.

Schweißer drehen nicht Ihre Hand, sondern den drehbaren Schwanenhals und können damit den Brenner einfach in den perfekten Winkel führen.

MIG-A Twist-Brenner sind für Gaskühlung und Wasserkühlung entwickelt und in verschiedenen Längen erhältlich.



Technische Daten

	Sigma Core 300 C & S	Sigma Core 400 C & S	Sigma Core 550 C & S
Strombereich (MIG), A	15-300	15-400	15-550
Netzspannung +/-15% (50-60Hz), V	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Sicherung, A	16	20	35
Netzstrom effektiv, A	11	17,5	27,2
Netzstrom max. A	15,4	26	39,2
Leistung 100%, kVA	9,0	12,1	18,9
Leistung max., kVA	10,7	18	27,1
Leerlaufspannung, V	50-60	65-70	75-80
Leistung Leerlauf, W	11	12	12
Wirkungsgrad	0,85	0,85	0,90
Leistungsfaktor	0,90	0,90	0,90
Einschaltdauer 100% /20°C (MIG), A/%/V	290/28,5	345/100/31,5	475/100/37,8
Einschaltdauer max. /20°C (MIG), A/%/V	-	400/65/34	550/60/41,5
Einschaltdauer 100% /40°C (MIG), A/%/V	220/25	300/100/29	430/100/35,5
Einschaltdauer 60% /40°C (MIG), A/%/V	240/26	370/60/32,5	510/60/39,5
Einschaltdauer max. /40°C (MIG), A/%/V	300/25/29	400/50/34	550/50/41,5
Anwendungsklasse	S/CE	S/CE	S/CE
Schutzart	IP 23S	IP 23	IP 23
Normen	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A	IEC60974-1. -10 Cl. A
Abmessungen C (H x B x L), mm	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735	700 × 260 × 735
Abmessungen S (H x B x L), mm	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735	454 × 260 × 735
Gewicht C, kg	36,9	52	53
Gewicht S, kg	26	35	36

Änderungsrecht vorbehalten.

	Drahtvorschubkoffer MWF 32
Drahtvorschubgeschwindigkeit, m/min.	0.5-30,0
Drahtrollendurchmesser mm.	300
Einschaltdauer 100% /40°C, A/%	430/100
Brenneranschluss	EURO
Schutzart	IP 23
Normen	IEC60974-5. -10 CL. A
Abmessungen (H x B x L), mm	457 × 260 × 672,5
Gewicht, kg	14,0

Änderungsrecht vorbehalten.

	Kühlgerät MCU 1300
Kühlleistung (1 l/min), W	1300
Tankkapazität, l	5
Max. Druck, bar	5
Max. Temperatur, °C	70
Normen	IEC60974-2. -10 CL.A
Abmessungen (H x B x L), mm	207 × 260 × 680
Gewicht, kg	20

Änderungsrecht vorbehalten.

Betreuung durch unser umfassendes Servicenetzwerk

Unser Netzwerk von autorisierten Servicepartnern in ganz Europa steht bereit, um Ihre schweißtechnische Fertigung zu unterstützen. Die autorisierten Servicepartner verfügen über ausgebildete Servicetechniker, die für die Durchführung fachgerechter Service- und Wartungsleistungen zertifiziert sind. Sie kennen Ihr Schweißgerät, und ihre Servicefahrzeuge sind bestens ausgestattet mit Ersatzteilen, Kalibrierungs-, Mess- und Testgeräten.

Finden Sie einen Servicepartner in Ihrer Nähe auf migatronic.com/service.

Garantieverlängerung für Ihre Sigma Core

Wenn Sie bei Migatronic kaufen, können Sie sicher sein, dass Sie hochwertige Produkte erhalten. Zusätzlich zur Garantie von 2 Jahren auf neue Schweißmaschinen können Sie die Garantie auf bis zu 5 Jahre verlängern.

Voraussetzung für die Garantieverlängerung ist ein jährlicher Service-Check.

Registrieren Sie Ihre neu erworbene Sigma Core innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum auf migatronic.com/warranty. Damit sichern Sie sich 3 oder 5 Jahre Garantie auf ausgewählte Komponenten.



Sigma Core



Erfahren Sie mehr auf migatronik.com

Migatronik Schweißmaschinen GmbH
Sandusweg 12
35435 Wettenberg
Deutschland

Telefon: (+49) 0641/98284-0
Fax: (+49)0641/98284-50
info@migatronik.de

MIGATRONIC