

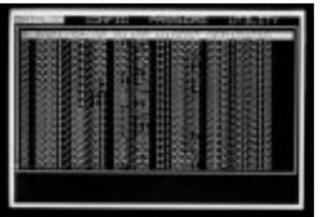
M 100 STROMVERSORGUNG



Für benutzerfreundliches Orbitalschweißen in hoher Qualität

Das Swagelok® Orbitalschweißsystem ist zuverlässig, produktiv und sorgt für wiederholbare Schweißergebnisse. Es weist niedrige elektromagnetische Störungen auf und ist bei Orbital-WIG-Lichtbogenschweißung einfach in der Handhabung. Der Kern unseres Orbitalschweißsystems ist die Swagelok Stromversorgung M100. Die M100 ist eine mikroprozessorgesteuerte 100-A-Stromversorgung, die im Zusammenspiel mit unseren Schweißköpfen und -vorrichtungen für Orbitalschweißnähte von höchster Qualität sorgt. Mit einem Gewicht von etwa 18 kg ist die M100 wohl die leichteste tragbare Stromversorgung auf dem Markt, wobei eine Fernbedienung mit 4,6 m Kabellänge den Arbeitsbereich noch vergrößert. Die Menüanweisungen und die Einrichtung auf Tastendruck sparen Zeit, erhöhen das Benutzervertrauen und sorgen für Genauigkeit

und erleichtern die Qualitätssicherung. Der Bediener muss lediglich Schritt für Schritt die Anweisungen auf dem Bildschirm befolgen, um die Einstellung für die erste Schweißung vorzunehmen. Danach kann das gespeicherte Programm jederzeit per Tastendruck wieder aufgerufen werden, wenn die gleiche Schweißung erneut durchgeführt werden soll. Benutzer werden auch die Echtzeit-Überwachung und die umfangreiche Dokumentation der Schweißleistung zu schätzen wissen. Ebenso die Leichtigkeit, mit der die Schweißdaten gespeichert und auf einen PC (Anschlusskabel enthalten) oder eine Datenspeicherkarte heruntergeladen bzw. direkt von der M100 ausgedruckt werden können. Das sind nur einige der vielen Merkmale der M100, die das Swagelok Orbitalschweißsystem ideal für das Schweißen von dünnwandigen Rohrleitungen macht.



Protokolldatenbildschirm



Bildschirm „Auto Entry“



Schweißplanbildschirm

... Von Swagelok

Das Swagelok Orbitalschweißsystem ist bei Orbital-WIG-Lichtbogenschweißungen zuverlässig, produktiv, einfach in der Handhabung und sorgt für wiederholbare Schweißergebnisse. Unsere Produkte erfüllen mit ihrer hohen Qualität die Anforderungen von Herstellern in vielen Branchen.

Mehr als 30 Swagelok Fertigungs-, Forschungs-, Vertriebs- und Technikstandorte rund um den Globus unterstützen mehr als 240 exklusive, unabhängige Swagelok Beratungsfirmen auf 6 Kontinenten.

Sichere Produktauswahl
Für eine sichere, störungsfreie Funktion muss bei der Auswahl eines Produkts die gesamte Systemauslegung berücksichtigt werden. Der Systemausleger und der Anwender sind für die Funktion der Produkte, ihre Materialverträglichkeit, entsprechende Leistungsdaten und Einsatzgrenzen sowie für die vorschriftsmäßige Handhabung, den Betrieb und die Wartung verantwortlich.

Vorsicht: Tauschen oder kombinieren Sie diese Teile nicht mit Teilen anderer Hersteller.

Merkmale der M100 Stromversorgung

- ☀ Mikroprozessorsteuerung
- ☀ 140 mm (5,5 Zoll) LCD mit hoher Auflösung
- ☀ Umrechnung zöllig/metrisch
- ☀ Eingebauter Thermodrucker
- ☀ Automatische Einstellung der Schweißprogramme oder manuelle Eingabe
- ☀ Speicher für Schweißprogramme:
 - eingebauter Speicher für bis zu 99 typische Programme
 - unbegrenzter externer Speicher mit Datenspeicherkarten (PCMCIA)
- ☀ Automatische oder manuelle Einstellung von Schweißprogrammen
- ☀ Schrittprogrammierung möglich
- ☀ Einstellung von einer oder mehreren Ebenen möglich
 - bis zu 99 Ebenen pro Programm
 - jede Ebene vollständig programmierbar
- ☀ Rampen zwischen Ebenen
- ☀ Impulsraten 0,5 bis 99 PPS
- ☀ Heftschweißen
- ☀ Echtzeitüberwachung und Aufzeichnung der Schweißleistung
- ☀ Speicherung der Schweißdaten für QA/QC-Zwecke.
 - an PC über seriellen Anschluss
 - auf PC-Speicherkarte
 - an Drucker
- ☀ Fernbedienung mit Tastatur und 4,6 m Kabel mit vollem Funktionsumfang
- ☀ Kennwortschutz
- ☀ Zugangsbeschränkungen für Bediener

Technische Daten und Bestellinformationen

Elektrische Daten

Eingangsleistung	Ausgangsleistung	Bestellnummer [®]
115 V (AC) 1 phasig 50/ 60 Hz 20 A	2 - 100 A (DC)	SWS-M100-1-
230 V (AC) 1 phasig 50/ 60 Hz 15 A	2 - 100 A (DC)	SWS-M100-2-

Einschaltdauer und physikalische Eigenschaften

30%	60%	100%	Gewicht	Abmessungen	Bestellnummer [®]
100 A	75 A	45 A	19 kg (42 lb)	Höhe: 229 mm (9 Zoll) Breite: 394 mm (15,5 Zoll) Tiefe: 493 mm (19,4 Zoll)	SWS-M100-1-
100 A	75 A	45 A	20,4 kg (45 lb)	Höhe: 229 mm (9 Zoll) Breite: 394 mm (15,5 Zoll) Tiefe: 493 mm (19,4 Zoll)	SWS-M100-2-

[®] Die Kennung für das gewünschte Netzkabel aus der Tabelle an die Bestellnummer anhängen.
Beispiel Bestellnummer: SWS-M100-1-3 (110/ 120V (AC) Japan oder Taiwan)

Für 100-V-Anwendungen ist die maximale Ausgangsleistung ggf. beschränkt.

Daten zu Netzkabeln[®]

Geografische Region	Kennung Netzkabel 110 / 120V (AC)	Kennung Netzkabel 220 / 240V (AC)
Nordamerika	1, 9 [®]	2
Japan oder Taiwan	3	4
Vereinigtes Königreich	5	6
Europa (Festland)	-	7
Australien oder Neuseeland	-	8

[®] Für weitere Informationen siehe Informationskatalog Stromversorgung-Netzkabel MS-02-79. Wenden Sie sich bitte an Ihre unabhängige Swagelok-Beratungsfirma, wenn ein Netzkabel bzw. Dienst nicht aufgeführt ist.

[®] Netzkabel mit Kennung 1 hat einen Stecker NEMA 5-15. Netzkabel mit Kennung 9 hat einen Stecker NEMA 5-20.

Bestellnummer: CWS-CORD. Zur Bestellung eines einzelnen Netzkabels eine Kennung für das Netzkabel aus der Tabelle an die Bestellnummer anhängen.
Bestellnummernbeispiel: CWS-CORD-7 (220/240 V (AC) Europa)

Netzkabellänge ist 3,7 m (12 Fuß)



Zubehör

Fernbedienung

Mit der Fernbedienung lässt sich die Stromversorgung auf Knopfdruck bedienen.

Bestellnummer: SWS-M-RPEND



Verlängerungskabel Fernbedienung

Die Standardkabellänge von 4,6 m (15 Fuß) kann mit einem Verlängerungskabel von 10,7 m (35 Fuß) verlängert werden.

Bestellnummer: SWS-M-RPEND-35EXT



PC-Speicherkarte

Mit PC-Speicherkarten können Benutzer Schweißprogramme und Verlaufsdaten direkt aus der M100-Stromversorgung speichern und abrufen. Schweißdaten für Zwecke der Qualitätssicherung nach Schichtwechsel speichern. Eine PC-Speicherkarte wird mit der M100-Stromversorgung mitgeliefert. Zusätzliche PC-Speicherkarten können separat bestellt werden.

Bestellnummer: SWS-PCCARD-1MB



Druckerpapier

Jede Packung enthält 10 Rollen. Eine Papierrolle wird mit der M100-Stromversorgung mitgeliefert.

Bestellnummer: CWS-DRP-PAPER



PC-Direktschnittstelle

Mit der PC-Direktschnittstelle kann der Benutzer Schweißdaten über eine serielle Schnittstelle direkt auf einen PC herunterladen. Alle erforderlichen Kabel werden mitgeliefert. Ein Schnittstellenkabel wird mit der M100-Stromversorgung mitgeliefert. Zusätzliche PC-Schnittstellenkabel können separat bestellt werden.

Bestellnummer: SWS-PC-CABLE

