

VARIOSTAR 1500/2500/3100

/ MIG/MAG - Schweißsystem



/ Das stufengeschaltete MIG/MAG-Schweißsystem VarioStar steht für Robustheit und einfache Bedienung. Speziell im Dünnblech-Bereich erzielt VarioStar außergewöhnliche Schweißeigenschaften. Drei Stromstärken stehen zur Auswahl: 150, 250 und 310 A, optimal abgestimmt für Mischgas oder CO₂. Die Schweißgeräte sind praktisch unverwundlich, robust gebaut und bestehen sie aus erstklassigen Materialien.

BEDIENUNG

/ Die Bedienung der VarioStar ist sehr einfach. Nur drei Einstellungen sind zu tätigen:

- / Schalterstufen
- / Drosselabzapfung
- / Drahtgeschwindigkeit

/ Eine integrierte Einstellhilfe erleichtert die Bedienung zusätzlich.

SCHWEISSEIGENSCHAFTEN

/ VarioStar verfügt über zwei oder drei Drosselabzapfungen. Eine leichtere Anpassung des Lichtbogens auf die Aufgabenstellung ist so möglich.

/ Die Zündung ist zuverlässig und erfolgt absolut ruckfrei: bei Schweißbeginn wird der Draht langsamer gefördert und beschleunigt, wenn der Lichtbogen zündet.

/ Das Schweißende lässt sich mit einem einstellbaren Drahrückbrand einfach definieren.



/ Einfachste Bedienung durch integrierte Einstellhilfe.



/ Gute Drahtförderung durch 2-Rollen-Antrieb.



/ Die Drosselabstimmung macht's möglich: optimales Schweißen mit CO₂ und Mischgas.

TECHNISCHE DATEN

	VST 1500	VST 2500	VST 3100
Netzspannung umklemmbar + / - 10 %	1 x 230 V	3 x 230 V / 400 V	3 x 230 V / 400 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Netzabsicherung träge	16 A	16 A	20 A
Primärdauerstrom (100 % ED)	9,6 A (230 V)	5,3 A (400 V)	6,9 A (400 V)
Cos phi	0,99 (140 A)	0,99 (250 A)	0,99 (310 A)
Wirkungsgrad	74 % (70 A)	75 % (130 A)	78 % (310 A)
Schweißstrombereich	30 - 140 A	25 - 250 A	20 - 310 A
Schweißstrom bei 10 min / 40° C	20 % ED 140 A	27 % ED 250 A	30 % ED 310 A
	60 % ED 90 A	60 % ED 150 A	60 % ED 220 A
	100 % ED 70 A	100 % ED 130 A	100 % ED 160 A
Leerlaufspannung	34 V	38 V	46 V
Arbeitsspannung	15,5 - 21,0 V	15,3 - 26,5 V	15 - 29,5 V
Schaltstufen	6	10	15
Schutzart	IP 21	IP 21	IP 21
Kühlart	AF	AF	AF
Isolationsklasse	F	F	F
Maße l / b / h	800 x 380 x 680 mm	800 x 380 x 680 mm	800 x 380 x 680 mm
Gewicht	60,5 kg	74 kg	92 kg



CHECKLISTE

- / 2-Rollen-Antrieb
- / Drahtefädeln gas- und stromlos
- / Einschaltstromstoß-Begrenzung (optional)
- / Gasflaschenhalterung Breit (optional)
- / Gasvorwärmsteckdose (optional)
- / Korbisolation (optional)
- / Polumschaltung
- / Temperaturgesteuerter Lüfter (optional)
- / Transportgriff (optional)
- / Übertemperaturanzeige
- / Übertemperaturschutz

BETRIEBSARTEN

- / 2- und 4-Taktbetrieb
- / Intervallschweißen
- / Punktieren

EINSTELLBARE PARAMETER

- / Freibrandzeit
- / Gasnachströmzeit
- / Intervall-Schweißzeit
- / Punktierzeit
- / Schweißleistung

/ Batterieladesysteme / Schweißtechnik / Solarelektronik

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: GRENZEN VERSCHIEBEN.

/ Ob bei Batterieladesystemen, in der Schweißtechnik oder in der Solarelektronik – unser Anspruch ist klar definiert: Technologie- und Qualitätsführer sein. Mit rund 3.000 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 850 aktiven Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com



Fronius Schweiz AG
 Oberglattestrasse 11
 8153 Rümlang
 Schweiz
 Telefon 0848 FRONIUS (3766487)
 Gratisfax 0800 FRONIUS (3766487)
sales.switzerland@fronius.com
www.fronius.ch

Fronius Deutschland GmbH
 Am Stockgraben 3
 36119 Neuendorf-Dorf bei Fulda
 Deutschland
 Telefon +49 6655 916 94-0
 Telefax +49 6655 916 94-300
sales.germany@fronius.com
www.fronius.de

Fronius International GmbH
 Vertrieb Österreich:
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Österreich
 Telefon +43 7242 241-3100
 Telefax +43 7242 241-3490
sales.austria@fronius.com
www.fronius.at

Fronius International GmbH
 Froniusplatz 1
 4600 Wels
 Österreich
 Telefon +43 7242 241-0
 Telefax +43 7242 241-3940
sales@fronius.com
www.fronius.com

v01 2013 DE

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.
 Alle Angaben sind trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr - Haftung ausgeschlossen. Urheberrecht © 2011 Fronius™. Alle Rechte vorbehalten.

M.06.0044.DE v01 2013 aw13