



HER-MAG SL

Diese Baureihe von stufenlosen MIG/MAG-Anlagen wurde für härteste Bedingungen im schweren Maschinen- und Stahlbau entwickelt und kann sowohl für Handschweißungen wie auch für automatisierte Roboter-Anwendungen eingesetzt werden.



Die Vorteile auf einen Blick:

- Hohe Schweißgeschwindigkeit und Abschmelzleistung durch einen SHARC® ähnlichen Lichtbogen
- Tiefer und sicherer Einbrand auch bei hohen Schweißgeschwindigkeiten
- Sanfte Flankenabbindung (keine Einbrandkerben)
- Sehr gute Kurzlichtbogeneigenschaften für Wurzel- und Stehnahtschweißen
- Nahezu spritzerfreies Schweißen durch besonders ruhigen Lichtbogen
- Hohe Einschaltzeit für den Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb
- Sehr robustes Gerät mit geringem Wartungsbedarf
- Digitalanzeige von Spannung/Strom
- Drahtautomatik
- Downslopefunktion für exzellente Kraterfüllung und Abbinden von Ecken
- Drahtpulstechnik für noch mehr Abschmelzleistung und Einbrand
- Einfache Bedienung

Ausstattung ab Werk:

Gerät in robustem Stahlblechgehäuse, Drahtvorschubkoffer, Zwischenschlauchpaket (5 m), Massekabel mit Masseklemme, Zuleitung, Gasschlauch

Optionale Ausstattung:

Handfernregler, Interface zur Anbindung an Roboter-Schweißsysteme, Push-Pull-Vorschub, individuelle Zwischenschlauchpakete, Interfacekabel, Brenner und Schlauchpakete

Technische Daten:

Typ:	HER-MAG 450	HER-MAG 520	HER-MAG 620
Netzspannung	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Sonderspannung	optional	optional	optional
Einstellbereich	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Schweißstrom	60–450 A	60–520 A	60–620 A
Schweißstrom bei 100 % ED	360 A	450 A	530 A
Einschaltdauer im N.B.	60 %	80 %	80 %
Zusätzliche Drosselstufen	2	1	1
Leerlaufspannung	15–44 V	15–49 V	15–59 V
Arbeitsspannung	36,5 V	40 V	45 V
Anschlußleistung	22,1 kVA	23,8 kVA	31 kVA
Netzsicherung	35 A tr	40 A tr	50 A tr
Leistungsfaktor cos phi	0,9	0,9	0,9
Drahtpulstechnik	optional	optional	optional
Volt-/Amperemeter digital	ja	ja	ja
Kühlart	AF	AF	AF
Zuleitung	4x6 ²	4x10 ²	4x10 ²
Gehäuse mit Flaschenstellplatz	ja	ja	ja
Drahtvorschub stufenlos (autom.)	0,5–30 m/min	0,5–30 m/min	0,5–30 m/min
Drahteinschleichen einstellbar	ja	ja	ja
Drahtantrieb	4-Rollen	4-Rollen	4-Rollen
Antriebsrolle	37 mm	37 mm	37 mm
Durchführung für Fassspule (DVK)	ja	ja	ja
Drahtspule	15 kg	15 kg	15 kg
Abmessungen mit DVK (LxBxH)	120x55x139 cm	120x55x139 cm	120x55x139 cm
Gewicht:	180 kg	240 kg	300 kg
Schutzstufe	IP 23	IP 23	IP 23
Kennzeichnung	CE/S	CE/S	CE/S