



SERVISOUD

Europe Technologies group

SERVIBOT Serie ORIGINAL

Autonome Schlitten für alle Positionen



**NEUES
PRODUKT**



BESCHREIBUNG

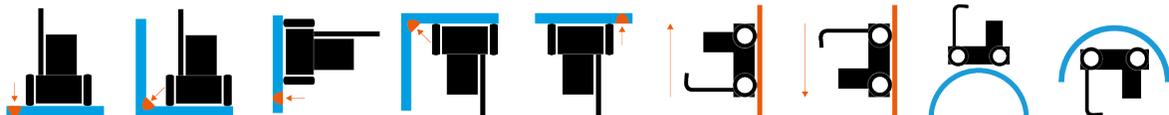
GLUMAG® und TRACKMAG® sind Schlitten für Schweißprozesse und damit verbundene Verfahren. Sie sind batteriebetrieben und in jeder Position einsetzbar. Ihre einfache, intuitive Bedienung und die Kompatibilität mit allen marktüblichen Generatoren und Brennern ermöglicht eine schnelle Mechanisierung der Prozesse und damit eine Steigerung der Produktivität, Qualität und des Bedienkomforts.

VORTEILE

- Bedienkomfort
- Einfache Anwendung
- Tragbar
- Kompatibel mit allen Generatoren und Brennern
- Saubere Schweißnähte
- Batteriebetrieben
- Sofortige Produktivitätssteigerung



SCHWEISSPOSITIONEN



ANWENDUNGSBEREICHE



Schiffbau



Energie



Behälterbau



Landwirtschaft



Schienenfahrzeuge

VERFÜGBARE VERSIONEN

GLUMAG® ORIGINAL



TRACKMAG® ORIGINAL



TECHNISCHE MERKMALE

Version	GLUMAG® ORIGINAL	TRACKMAG® ORIGINAL
Antrieb	4 Antriebsräder	Ausrückbares Ritzel
Geschwindigkeitsbereich	1-200 cm/min	
Batterieversorgung	Li-Ionen - 18 V - 5 Ah	
Autonomie der Batterie	10 Stunden*	
Anziehungskraft Magnet	28 kg	-
Brennerhalterung	Universal mit Schnellbefestigung	
Führung	Crabbing-Stützrollen	Flexible oder starre Schiene
Abmessungen (L x B x H)	364 x 224 x 311 mm	343 x 217 x 220 mm
Gewicht (mit Batterie)	9,1 kg	7 kg
Automatisches Starten des Schlittens	Lichtbogenerkennung (ohne Kabel) oder Verbindung mit Brennerschalter	
Mindestrohrdurchmesser	1200 mm, kleiner auf Anfrage	

*Nur Schlitten, ohne übliches motorisiertes Zubehör

MÖGLICHE VERFAHREN

MIG-, WIG-, UP-Schweißen - Brennschneiden und Plasmaschneiden - Fugenhobeln

ARTIKEL

- SERVBOT-Schlitten

Geräte	Artikel mit Batterie und Ladegerät	Artikel ohne Batterie und Ladegerät
GLUMAG® ORIGINAL - Standard	SV 923 S 2M 11 A	SV 923 S 2M 00 A
GLUMAG® ORIGINAL - Version OXY	SV 923 S 00 11 B	SV 923 S 00 00 B
TRACKMAG® Original - Standard	SV 924 S 2M 11 A	SV 924 S 2M 00 A
TRACKMAG® Original - Version Oxy	SV 924 S 00 11 B	SV 924 S 00 00 B

- Optionen / Zubehör

ART05679	Batterie
ART05680	Batterieladegerät



SERVISOUD

Europe Technologies group

**NEUES
PRODUKT**

**100%
EVOLUTIV**

**HERGESTELLT IN
FRANKREICH**



SERVIBOT - SERIE EVOLUTIVE
Autonome, programmierbare Schlitten
für alle Positionen



SERVIBOT - SERIE EVOLUTIVE

GLUMAG® EVO und TRACKMAG® EVO sind Schlitten für Schweißprozesse und damit verbundene Verfahren. Sie sind batteriebetrieben und in jeder Position einsetzbar. Ihre einfache, intuitive Bedienung und die Kompatibilität mit allen marktüblichen Generatoren und Brennern ermöglicht eine schnelle Mechanisierung der Prozesse und damit eine Steigerung der Produktivität, Qualität und des Bedienkomforts.

Diese Serie umfasst eine Programmierfunktion für intermittierendes Schweißen und Heftschweißen.

Die Serie EVOLUTIVE garantiert Ihnen Produktivitätssteigerungen, hohe Qualität und Bedienkomfort.



TECHNISCHE MERKMALE

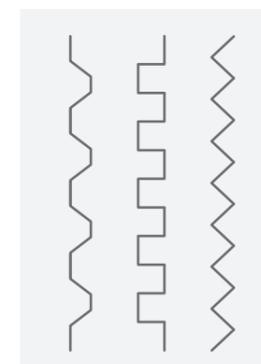
	GLUMAG® EVO	TRACKMAG® EVO	SERVIBOT RC
Antrieb	4 Antriebsräder	Ausrückbares Ritzel	
Geschwindigkeitsbereich	1-200 cm/min (volle Batterie)		
Batterieversorgung	Li-Ionen - 18 V - 5 Ah		Li-Ionen
Autonomie der Batterie	10 Stunden*		8 Stunden
Anziehungskraft Magnet	28 kg	-	
Brennerhalterung	Universal mit Schnellbefestigung		
Führung	Crabbing-Stützrollen	Flexible oder starre Schiene	
Abmessungen (L x B x H)	365 x 225 x 310 mm	345 x 220 x 255 mm	
Gewicht (mit Batterie)	9,1 kg*	7 kg*	400 g
Automatisches Starten des Schlittens beim Schweißen	Lichtbogenerkennung (ohne Kabel) oder Verbindung mit Brennerschalter		
Mindestrohrdurchmesser (Außenschweißung)	1200 mm**	1000 mm**	

*Variabel je nach Konfiguration

** Kleiner auf Anfrage

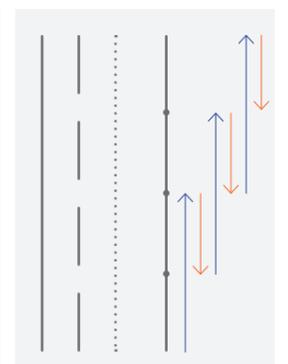
Synchronisierte Oszillation beim Schweißen:

- Trapez
- Quadrat
- Dreieck



Programmierungsmodul:

- Intermittierendes Verfahren
- Heftschweißen
- Pilgerschrittform



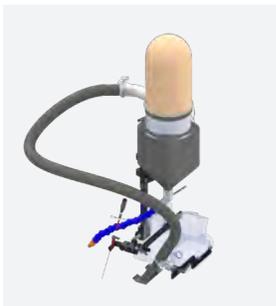
Der Schlitten fährt 200 mm vor, ohne zu schweißen.
Der Schlitten fährt -100 mm zurück und schweißt.

MÖGLICHE VERFAHREN

MIG-, WIG-, UP-Schweißen -

Brennschneiden und Plasmaschneiden -
Fugenhobeln

GLUMAG® EVO ◀
UP-Schweißset (Draht 1,6 mm)



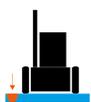
▼ TRACKMAG® EVO Plasmaschneideset

SCHLITTENZUBEHÖR

- **Achsen:** manuelle Gleitführungen, motorisierte Linearachsen (Y/Z), motorisierte Winkelachse (T)
- **Werkzeughalterungen:** Arme, Brennerhalterungen, Lichtbogensensoren, Montageschnittstellen, Kabelhalterungen
- **Führungsschienen (flexibel oder versteift):** magnetisch, magnetisch für hohe Temperaturen, pneumatisch
- **Prozesskits:** MIG-MAG (STD-Ausführung), Brennschneiden, Plasmaschneiden, UP-Schweißen
- **Stromversorgung:** Batterie 18VDC, Stromanschlusskasten 110-260VAC/24VDC, Generatoranschlusskabel 20-60V DC

Spezifische Ausführungen auf Anfrage.

SCHWEISSPOSITIONEN



PA: Flaches Schweißen



PB: Winkelschweißen



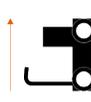
PC: Gesimsschweißen



PD: Gesimsschweißen an der Decke



PE: Schweißen an der Decke



PF: senkrechte Wand



PG: vertikal nach unten



ANWENDUNGSBEREICHE



Schiffbau



Energie



Behälterbau



Landwirtschaft



Schienenfahrzeuge

SERVIBOT-ARTIKEL

- GLUMAG® EVO & TRACKMAG® EVO

SV 921 S MM 11 A	GLUMAG® EVO Doppelantrieb, manuelle Y/Z-Gleitführungen, einfache Schnittstelle, Endanschläge, induktive Sensoren Blechende*
SV 921 R EE 11 A	GLUMAG® EVO Doppelantrieb, motorisierte Y/Z-Achsen, SERVBOT RC Steuerung, Endanschläge, induktive Sensoren Blechende*
SV 922 S MM 11 A	TRACKMAG® EVO Manuelle Y/Z-Gleitführungen, einfache Schnittstelle*
SV 922 R EE 11 A	TRACKMAG® EVO Motorisierte Y/Z-Achsen, SERVBOT RC Steuerung *

* Lieferung mit Batterie und Ladegerät

- Optionen / Zubehör

ART 05679	Batterie Makita 18 V, 5 Ah	SV 00191 1100	Manuelle Standard-Gleitführung, Hub 38 mm
ART 05680	Batterieladegerät Makita 18 V einfach	SV 95800 2000	Linearachse Hub 65 mm, Kabel 250 mm
SV 96000 0001	Externe 220V-Stromversorgung	SV 96100 0001	Flexible magnetische Standardschiene, 1500 mm
SV 95701 1000	SERVBOT RC Steuerung	SV 96100 0002	Flexible magnetische Schiene für hohe Temperaturen, 1500 mm

Unser komplettes neues Geräte- und Zubehörangebot finden Sie unter servisoud.com

SERVISOUD - Innovation im Dienste des Schweißers

2 rue de la Fonderie - 44470 CARQUEFOU (Frankreich)

Tel.: +33 (0)2 41 58 72 75

E-Mail: contact@servisoud.com - Website: www.servisoud-et.com

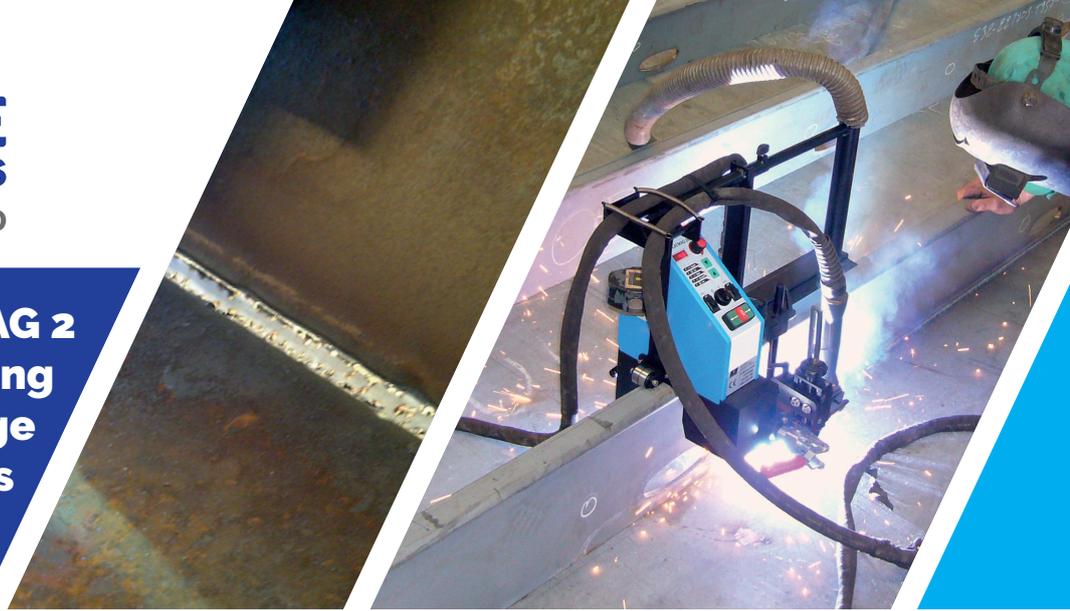


SERVISOUD

Europe Technologies group



FLATMAG 2
2 head welding
carriage
Simultaneous
welding of opposing
flat angles



ADVANTAGES

- Battery powered
- Portable
- Universal torch holder
- Direct workpiece mounted guide
- Immediate gain in productivity
- Weld Seam aesthetics
- Operator comfort

ADAPTABLE PROCESS

MIG welding

FIELDS OF APPLICATION

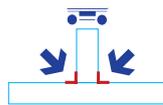


Naval



Construction

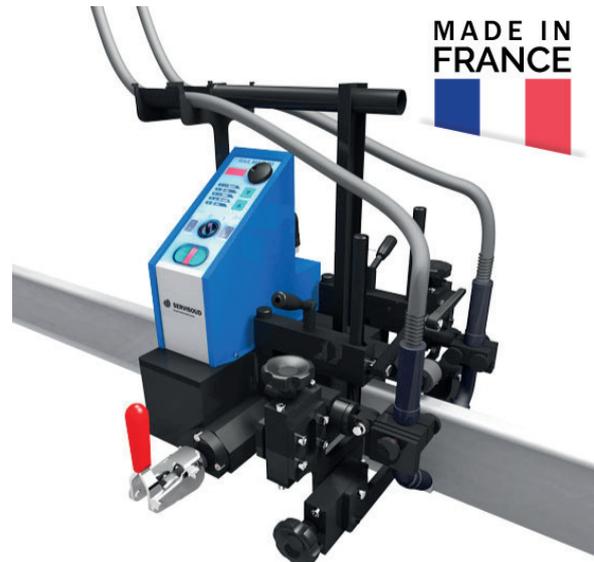
WELDING POSITIONS



DESCRIPTION

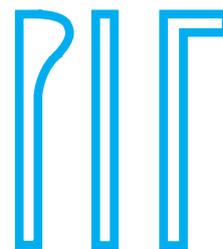
Fully independent, the FLATMAG is a 2-head welding carriage especially designed to weld the 2 opposite angles of stiffeners simultaneously, continuous or discontinuous, alternating or opposite. It's drive ensures perfect regularity of the advance speed. It can immediately complete any manual welding installation, without any connection required. It is equipped with a universal MIG torch holder.

FLATMAG provides automatic welding quality while remaining easy to use and quick to set up.



GUIDING BASICS

The carriage rolls directly on the stiffener to be welded.



Acceptable part profile shapes

VERSIONS AVAILABLE

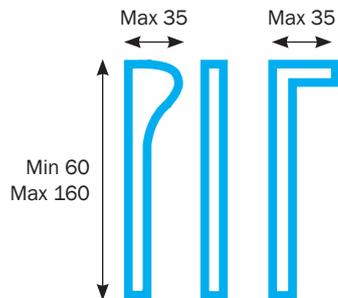
Flatmag C60-C160

Flatmag C120-C320

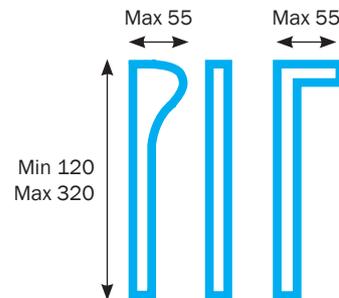
TECHNICAL CHARACTERISTICS

Version	FLATMAG C60-160	FLATMAG C120-C320
Speed range	15-180 cm/min	
Drive	Knurled roller	
Battery powered	14 V	
Battery life	6 hours	
Seam tracking	Torches mounted on mechanical seam tracking	
Time counter	0-999 hours	
Torch Holder	Universal with fast attachment	
Guidance	By pressure roller on weld stiffener	
Dimensions	500 x 500 x 500 mm	500 x 500 x 600 mm
Weight	20 kg	
Automatic carriage start	Torch trigger connection via supplied connection	
Cycle/programming	Feed speed cm/min Timer for welding start and stop Welding length Non welding length Automatic transition to fast speed between 2 points	

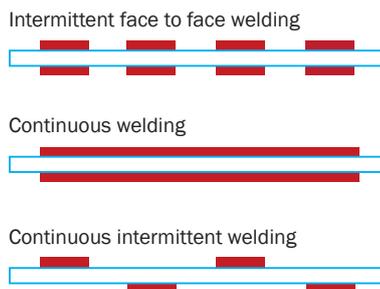
OPTIONS AND ACCESSORIES



▲ C60-C160 Version



Holland profile
▲ C120-C320 Version



▲ Various cycles possible



▲ Smoke extraction system



MAGLIGHT
Magnetic autonomous
welding
mini-carriage



ADVANTAGES

- Battery powered
- Portable
- Universal torch holder
- Immediate gain in productivity
- Weld Seam aesthetics
- Operator comfort

ADAPTABLE PROCESSES

MIG welding

FIELDS OF APPLICATION



Naval



Energy

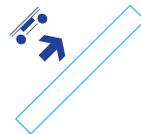
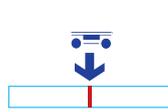
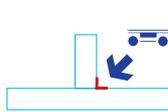


Boilerwork



Agricultural

WELDING POSITIONS



DESCRIPTION

The MAGLIGHT is a fully autonomous mini welding carriage using magnetic suction pads that can immediately complete any manual welding installation without requiring any connection. It has a universal MIG torch holder.

Small, light and strong, for all welding construction activities it combines quality, productivity and welder comfort.



GUIDING BASICS

When crabbing, our magnetic welding carriage is guided by 2 support rollers (one roller is set back from the other):

- directly on welding stiffeners for fillet welds,
- or along a profile to be secured parallel to the weld joint.

VERSION AVAILABLE

MAGLIGHT V 1.1: flat or inclined plane welding

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Version	MAGLIGHT V 1.1
Speed range	15-120 cm/min
Drive	4 drive wheels
Battery powered	9V rechargeable in 30min
Battery life	5 hours continuously
Magnetic attraction force	14 kg
Torch Holder	Universal with fast attachment
Guidance	Crabbing support rollers
Dimensions	260 x 230 x 240 mm
Weight	5 kg
Automatic carriage start	Arc detection (without cable)
Cycle	Continuous welding

EXAMPLES OF APPLICATIONS



▲ Inclined plane welding



▲ Arc protection and smoke extraction hood



▲ Carriage in ledge position



▲ Sheet metal butt welding