

Die **MULTIPEARL 200-2** ist ein einphasiges Multiprozess-Schweißgerät mit synergischer Regelung im MIG/MAG-Modus. E-Hand- und WIG-Schweißarbeiten sind mit diesem «3 in 1» MIG/MAG-Schweißgerät dank modernster Technik ebenfalls einfach zu erledigen.

3 in 1

Das Gerät kombiniert 3 Schweißverfahren mit dem Komfort der Inverter-Technologie und einem LCD-Display.

• MIG/MAG

- Mit ihren 2 Drahtführungsrollen, ist die MULTIPEARL 200-2 geeignet für Drahtrollen \varnothing 100 und \varnothing 200 mm.
- Das Verfahren ist manuell oder synergisch einstellbar.
- Die Funktionen SPOT und DELAY sind verfügbar.

• WIG

- Die MULTIPEARL 200-2 kann WIG-Lift Gleichstrom schweißen.
- Das Erlöschen des Lichtbogens nach eingestellter Stromabsenkung sowie die Regelung der Gasnachströmzeit sind über das Gerät und seinen WIG-Brenner (Anschluss an Zentralanschluss) einstellbar (046108).

• E-HAND

- Das Gerät kann alle umhüllten Elektrodentypen bis \varnothing 5mm schweißen, mit Ausnahme von Alu- und Zellulose-Elektroden.
- Die Funktionen Hot Start und Arc Force sind von 0 bis 100% einstellbar.



Lieferumfang:

- MIG-Brenner 150A (3m) für Stahl
- Massekabel 1,60m
- Elektrodenhalter 2m

SYNERGISCH IM MIG/MAG-MODUS

• Die Drahtgeschwindigkeit und die Spannung sind automatisch bestimmt durch den Auswahl:

- Drahttyp und -Durchmesser ;
- Blechstärke ;
- Schutzgas ;
- Schweißposition.

• Die Drahtgeschwindigkeit und die Lichtbogenlänge können manuell eingestellt werden, um die Einstellungen zu verfeinern.

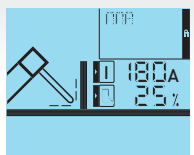
Verfügbare Synergien:

Material Werkstück	FE	FE	ALG 5	SS	FC	CuSi 3	CuSi 8	CuAL	ALSi 5	ALSi 12
Schweißart	MAG	MAG	MIG	MAG	MAG	MIG	MIG	MIG	MIG	MIG
Schutzgas	Ar+CO ²	CO ²	Ar	Ar+CO ² 2%	✗	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Draht- \varnothing	0.6 - 0.8 - 1.0	0.6 - 0.8 - 1.0	0.8 - 1.0	0.8 - 1.0	0.9 - 1.2	0.8	0.8 - 1.0	0.8	1.0	1.0
Schweißposition	alle	alle	alle	alle	alle	Wannenlage	Wannenlage	Wannenlage	alle	alle

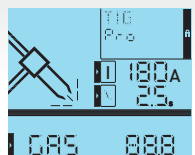
VORTEILE

• Das Display wurde dazu entwickelt, um eine übersichtliche Darstellung und einfache Einstellung der Parameter zu erlauben.

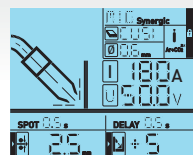
E-HAND



WIG Lift



MIG/MAG



PFC

• Die Power Factor Correction schützt gegen instabile Netzversorgung. Bis zu 30% Energieersparnis.

FV

• Flexible Voltage erlaubt die automatische Anpassung an unterschiedliche Spannungsversorgungen von 85 bis 265V.

• Die Kombination der beiden Technologien ermöglicht sogar bei intensiver Nutzung die Verwendung eines Verlängerungskabels bis zu 100m.

• Die MULTIPEARL 200-2 ist generatortauglich dank PROTEC 400 und gegen Überspannung bis zu 400V geschützt.



50/60hz	AM	MMA I ₂	TIG I ₂	min>max	GAS	NO GAS	100	200	Electronic Control	équipé d'origine / original equipment / Originalausstattung / equipamiento de fabrica	EN60974-1 (40°C)	cm/kg	Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)
											IA (60%)	X% (I ₂ max)	
110V 1~	32A	10-130A	10-180A	20-150A	0.6	0.9	✓	✓		0.6	110A	150A 22%	23x45x36
230V 1~	16A	10-200A	10-200A	20-200A	1.0	1.2				0.8	120A	200A 20%	/ 12
													7,5 kW 9 kVA