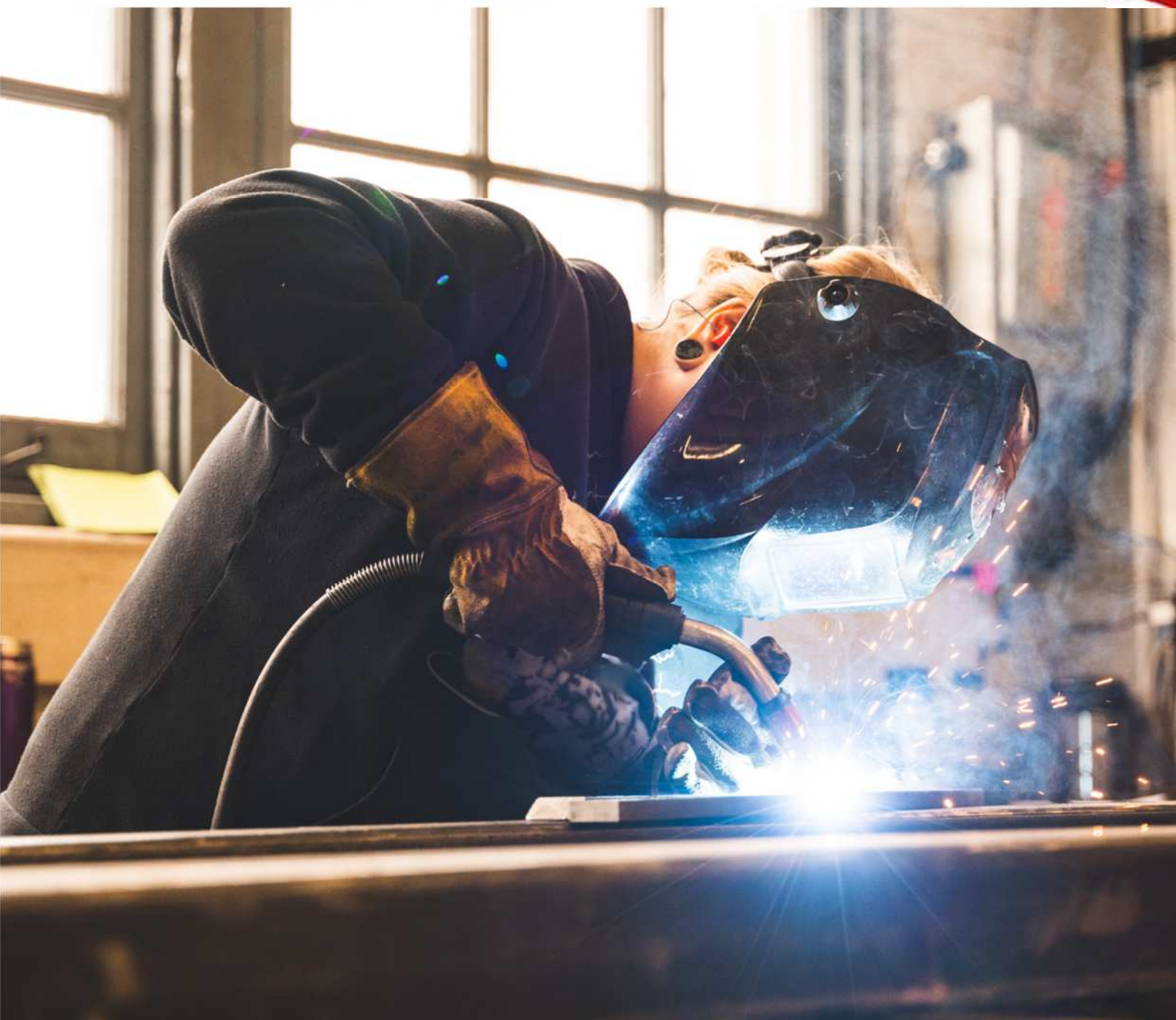


# CONCEPT MIG

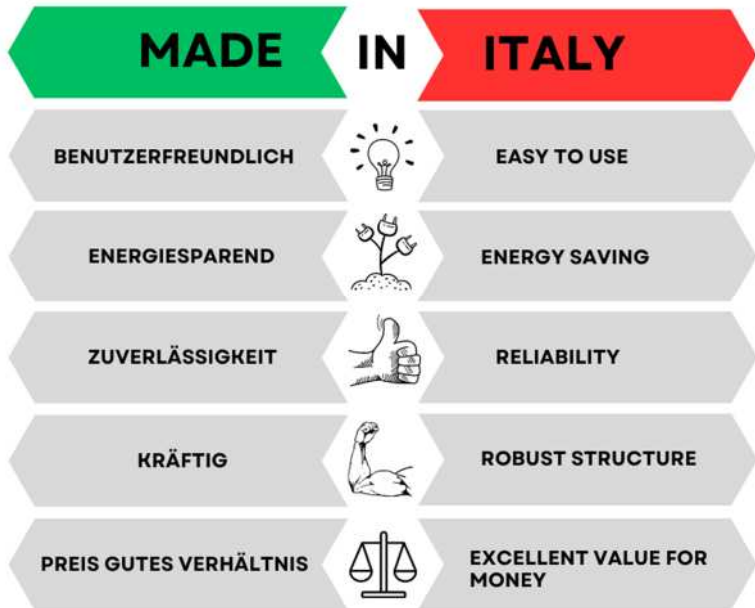


 **elettro**<sup>®</sup>  
**CFF**  
WELDING & CUTTING SYSTEMS  
**CEBORA** GROUP

EIN SORTIMENT, DAS AUF SPEZIFISCHE KONZEPTE ZUGESCHNITTEN IST  
 A RANGE DESIGNED TO MEET SPECIFIC CONCEPTS



**SYNERGIC**



CONCEPT PRO MIG 3600



CONCEPT MIG 3500



CONCEPT MIG 3000



CONCEPT MIG 2000

# CONCEPT MIG

Die Inverter-Stromquellen mit Synergic-Betrieb der Linie **CONCEPT MIG** für das MIG/MAG-Schweißen mit Endlosdraht sind besonders vielseitig und eignen sich für verschiedene Anwendungen, vor allem in der mittelständischen Metallbaubranche.

Die Modelle **CONCEPT MIG 3500** und **PRO MIG 3600** sind für die **Brennerkühlung** ausgelegt und das entsprechende **Kühlaggregat** ist als Optional erhältlich.

## HAUPTMERKMALE

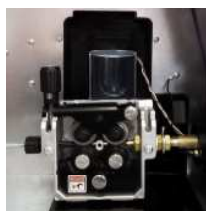
- **Synergischer Betrieb**, der die Kontrolle der Schweißbedingungen über eine einzige Variable ermöglicht und diese Stromquellen auch für weniger erfahrene Schweißer zu einem einfach zu bedienenden Gerät macht.
- Ausgestattet mit einem robusten und zuverlässigen **4 Rollen-Drahtvorschub**, der eine optimalen Mitnahme des Drahts ermöglicht. Werkzeugloser Austausch der Rollen.
- Mit über **30 synergischen Programmen** für Volldraht: Fe - Al - Innox - CuSi, optimiert für eine herausragende Lichtbogenstabilität und für einen geringeren Bearbeitungsaufwand nach dem Schweißen.
- **CONCEPT MIG 2000** Modell bietet spezielle **KOP**-Programme mit niedriger Wärmezufuhr für den Automotive Bereich an.
- Ausgestattet mit einem **großen LCD-Display**, das dem Bediener die einfache Auswahl und Einstellung der verschiedenen Schweißmodi und Optionen ermöglicht. Stellt darüber hinaus die aktuellen Schweißparameter jederzeit auf einer klaren Anzeige bereit.
- Es können **Spulen mit einem Durchmesser bis 300 mm, 15 kg**, montiert werden.
- **All In One-Steuerung**: Die verschiedenen Schweißoptionen können an der Frontplatte über einen einzigen Knopf eingestellt werden.
- Die **einstellbare Schweißoptionen** sind: Lichtbogenlänge, 2- oder 4 Takt-Schweißmodus, Zeit des Heftschweißen, Pausenzeit, Impedanz, Rückbrand, Soft-Start, Vor-Gas, Nach-Gas, automatischer Hotstart, automatischer Kraterfüller und 3 Stufen.
- **Niedriger Stromverbrauch**.
- **Stabiler Metallrahmen mit Flaschenhalter**.
- **Hohe Stabilität** dank der durch Hinterräder mit großem Durchmesser.
- **EURO-Anschluss** für MIG-Brenner.

Stabiler Metallrahmen und Hinterräder mit großem Durchmesser.

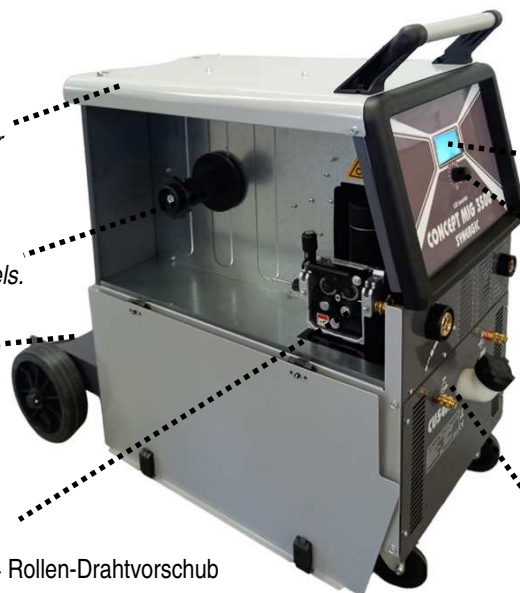
*Sturdy metal casing and large-diameter rear wheels.*

Für Spulen bis 15 kg und D. 300 mm  
*Up to 15 kg and 300 mm diameter reels.*

Flaschenhalter  
*Cylinder holder*



4 Rollen-Drahtvorschub  
*4-roller wire feeder.*



LCD display.

All In One-Steuerung  
*All in One control*

Optionales Kühlaggregat für  
CONCEPT MIG 3500 und PRO MIG 3600  
*Optional cooling unit for  
CONCEPT MIG 3500 and PRO MIG 3600*












*The inverter based, power sources with synergic control for MIG MAG welding of the CONCEPT MIG range are very versatile and suitable for various applications, in particular for medium metal works.*

*Models CONCEPT MIG 3500 and PRO MIG 3600 are ready for the torch cooling and the relevant cooling unit is available, as an option.*

## MAIN CHARACTERISTICS

- **Synergic control**, that permits to control the welding conditions through just one variable and makes these machines easy to use even by less expert welders.
- Equipped with a sturdy and reliable **4-roller wire feeder** that allows an optimal wire feeding. Replacement of rollers without tools.
- Provided with over **30 synergic curves** for solid wire: Fe - Al - SS - CuSi, optimized to obtain exceptional arc stability and reduce post-welding works.
- The model **CONCEPT MIG 2000** has special **KOP** low heat input curves for the AUTOMOTIVE sector.
- Equipped with a **wide LCD display** that allows the operator to select and easily set the various welding modes and options. Furthermore, it gives the possibility to have always the clear indication of the current welding parameters.
- Possibility to use **wire reels up to D. 300 mm, 15 kg**.
- **All in One control**: the various welding options are adjusted by a single knob on the front panel.
- The **welding options adjustable** are: Arc Length, 2 times / 4 times, Spot Time, Pause Time, Inductance, Burn Back, Soft Start, pre-gas, post gas, Automatic Hot Start, Automatic Crater Filler and 3 levels.
- **Low power consumption**.
- **Sturdy metal casing** equipped with **cylinder holder**.
- **Highly stable** thanks to large-diameter rear wheels.
- **EURO connection** for MIG torch.

# CONCEPT MIG

		 <b>TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA</b> 			
<b>M</b>	Typ - Item	CONCEPT MIG 2000	CONCEPT MIG 3000	CONCEPT MIG 3500	CONCEPT PRO MIG 3600
	Best.-Nr. - Code	S00373	S00374	S00375	S00304
	Netzspannung Input Voltage	1x230V 50-60 Hz	3x400V 50-60Hz	3x400V 50-60Hz	3x400V 50-60Hz
<b>Pi</b>	Anschlussleistung Installation power	4 kW	6 kW	6,5 kW	6,5 kW
<b>P</b>	Leistungsaufnahme Absorbed power	30% 60% 100% 6,0 kVA 4,0 kVA 3,6 kVA	40% 60% 100% 9,0 kVA 8,3 kVA 6,6 kVA	35% 60% 100% 11,2 kVA 9,5 kVA 8,8 kVA	35% 60% 100% 11,2 kVA 9,5 kVA 8,8 kVA
	Schweißstrom Current range	20 ÷ 200 A	20 ÷ 300 A	20 ÷ 350 A	20 ÷ 350 A
<b>X%</b>	Einschaltdauer Duty cycle	30% 60% 100% 200 A 155 A 140 A	40% 60% 100% 270 A 240 A 190 A	35% 60% 100% 320 A 270 A 250 A	35% 60% 100% 320 A 270 A 250 A
	Stufenlose Stromregelung Stepless regulation	ELECTRONIC	ELECTRONIC	ELECTRONIC	ELECTRONIC
	Geeigneter Draht Wire size	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0 Al 0,8/0,9 Inox 0,8/0,9 CuSi 3% mm	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi 3% mm	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,6 /0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi 3% mm	Ø 0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe 0,6 /0,8/0,9/1,0/1,2 Al 0,8/0,9/1,0/1,2 Inox 0,8/0,9/1,0 CuSi 3% mm
	Drahtrolle, Max Max. wire spool size	Ø 300 mm 15 kg	Ø 300 mm 15 kg	Ø 300 mm 15 kg	Ø 300 mm 15 kg
<b>IP</b>	Schutzgrad Protection class	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
	Hergestellt nach den Normen Construction standards	EN 60974-1 EN 60974-10 Cl.A <b>CE S</b>			
	Abmessungen Dimensions	500x890x870h mm	500x890x870h mm	500x890x870h mm	500x890x1245h mm
	Gewicht - Weight	37 kg	40 kg	42 kg	58 kg



Elettro c.f. s.r.l. - Via Miglioli n. 24  
40024 Castel San Pietro Terme Bo - Italy  
Tel. +39 051941453 - www.elettrocf.com -  
elettrocf@elettrocf.com

**CEBORA** GROUP