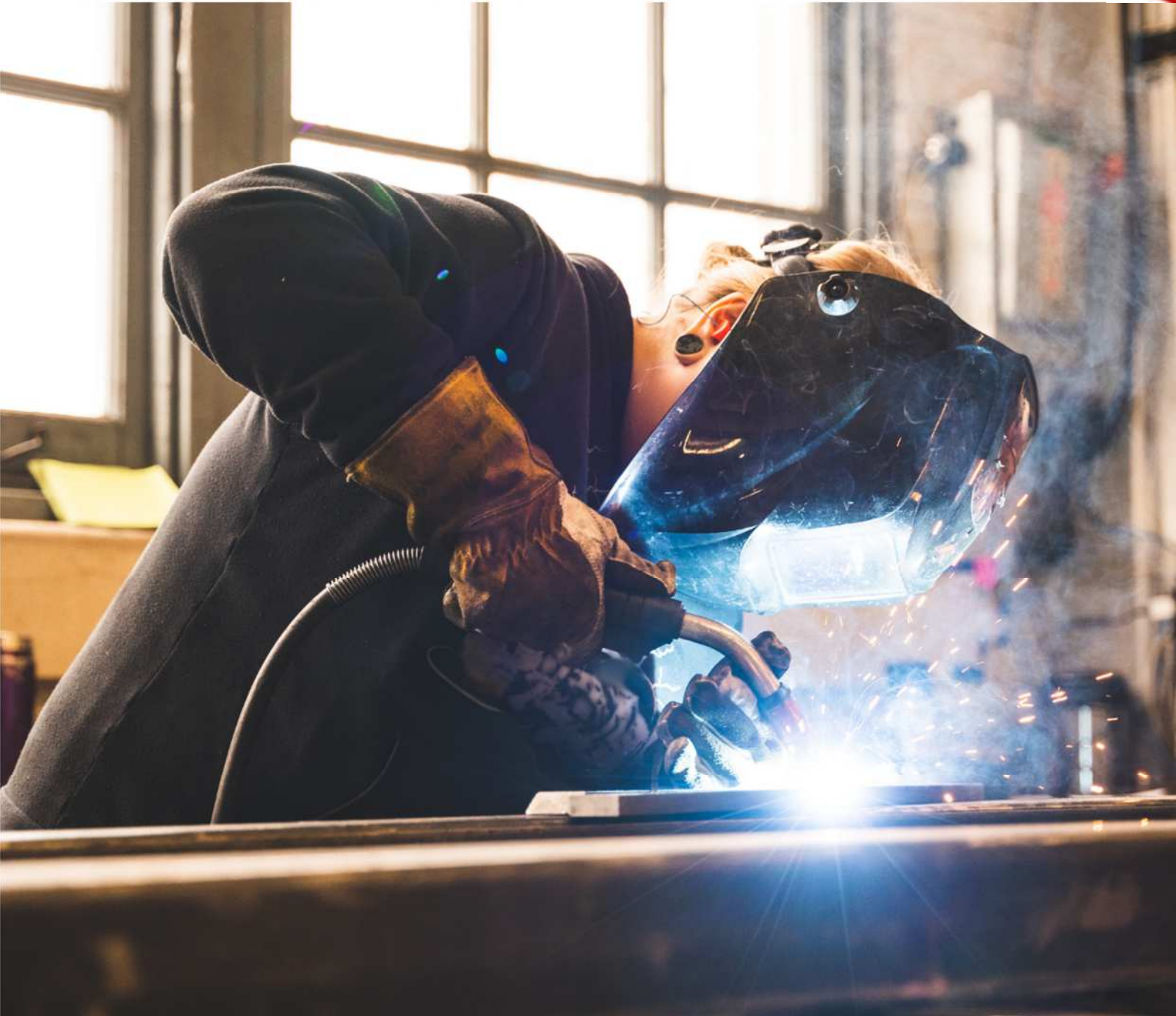


# CONCEPT MIG



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

# UNA GAMMA PROGETTATA PER SODDISFARE CONCETTI SPECIFICI A RANGE DESIGNED TO MEET SPECIFIC CONCEPTS



CONCEPT PRO MIG 3600



| MADE                              | IN | ITALY                     |
|-----------------------------------|----|---------------------------|
| FACILITA' DI UTILIZZO             |    | EASY TO USE               |
| RISPARMIO ENERGETICO              |    | ENERGY SAVING             |
| AFFIDABILITA'                     |    | RELIABILITY               |
| STRUTTURA ROBUSTA                 |    | ROBUST STRUCTURE          |
| OTTIMO RAPPORTO QUALITA' / PREZZO |    | EXCELLENT VALUE FOR MONEY |



CONCEPT MIG 3500



CONCEPT MIG 3000



CONCEPT MIG 2000

# CONCEPT MIG

I **generatori** della linea **CONCEPT MIG**, ad **inverter**, a **funzionamento sinergico**, per saldatura a filo continuo MIG-MAG sono particolarmente versatili e adatti a diverse applicazioni, in particolare nella media carpenteria.

I modelli **CONCEPT MIG 3500** e **PRO MIG 3600** sono predisposti per il **raffreddamento della torcia** ed il relativo **gruppo di raffreddamento** è disponibile, come optional.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Funzionamento sinergico** che permette il controllo delle condizioni di saldatura attraverso una sola variabile e rende questi generatori semplici da utilizzare anche dai saldatori meno esperti.
- Dotati di un robusto e affidabile **trainafile a 4 rulli** che consente un ottimale trascinarsi del filo. Sostituzione dei rulli senza attrezzi.
- Dotati di oltre **30 programmi sinergici** per filo pieno: Fe - Al - Inox - CuSi, ottimizzati per ottenere un'eccezionale stabilità d'arco e ridurre le lavorazioni richieste dopo la saldatura.
- Il modello **CONCEPT MIG 2000** dispone di programmi speciali a basso apporto termico **KOP** per il settore AUTOMOTIVE.
- Dotati di **ampio display LCD** che permette all'operatore di selezionare e impostare facilmente le varie modalità e opzioni di saldatura. Permette, inoltre, di avere sempre l'indicazione chiara dei parametri di saldatura correnti.
- Possibilità di montare **bobine fino a D. 300 mm, 15 kg.**
- **Comando All in One:** le diverse opzioni di saldatura sono regolate dal pannello frontale tramite un'unica manopola.
- Le **opzioni di saldatura regolabili** sono: lunghezza d'arco, modo di saldatura 2 tempi o 4 tempi, tempo di puntatura, tempo di pausa, impedenza, burn-back, soft start, pre-gas, post-gas, hot-start automatico, crater-filler automatico e 3 livelli.
- **Bassi consumi energetici.**
- **Robusta struttura in metallo** dotata di **porta bombola.**
- **Elevata stabilità** grazie alle ruote posteriori di grande diametro.
- **Attacco EURO** per torcia MIG.

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.

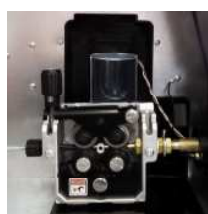
## MAIN CHARACTERISTICS

- **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.

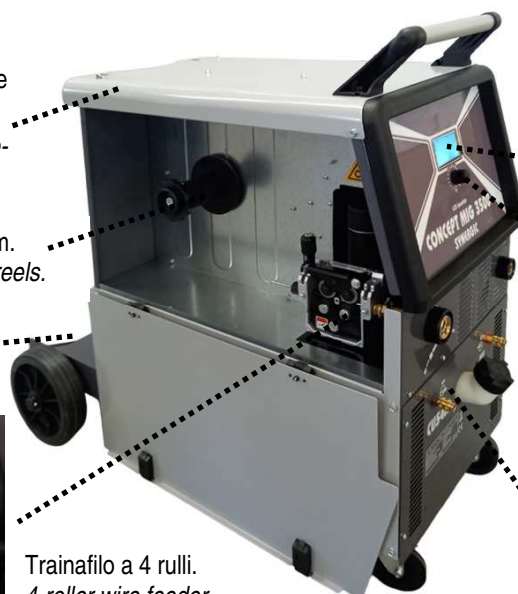
Robusta struttura in metallo e ruote posteriori di grande diametro.  
*Sturdy metal casing and large-diameter rear wheels.*

Fino a bobine da 15 kg e D. 300 mm.  
*Up to 15 kg and 300 mm diameter reels.*

Portabombole  
*Cylinder holder*



Trainafile a 4 rulli.  
*4-roller wire feeder.*





















LCD display.

Comando All in One  
*All in One control*

Gruppo raffreddamento opzionale per  
CONCEPT MIG 3500 e PRO MIG 3600  
*Optional cooling unit for  
CONCEPT MIG 3500 and PRO MIG 3600*

# CONCEPT MIG

|   |  |  <b>DATI TECNICI - TECHNICAL DATA</b>  |  |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
|    | Modello <i>Item</i>  | CONCEPT MIG 2000   | CONCEPT MIG 3000   | CONCEPT MIG 3500  | CONCEPT PRO MIG 3600  |
|    | Codice <i>Code</i>   | S00373   | S00374   | S00375  | S00304  |
|    | Alimentazione<br><i>Input Voltage</i>                      | 1x230V 50-60 Hz  | 3x400V 50-60Hz   | 3x400V 50-60Hz  | 3x400V 50-60Hz  |
|    | Potenza d'installazione<br><i>Installation power</i>       | 4 kW   | 6 kW   | 6,5 kW  | 6,5 kW  |
|    | Potenza assorbita<br><i>Absorbed power</i>                 | 30% 60% 100%<br>6,0 kVA 4,0 kVA 3,6 kVA  | 40% 60% 100%<br>9,0 kVA 8,3 kVA 6,6 kVA  | 35% 60% 100%<br>11,2 kVA 9,5 kVA 8,8 kVA  | 35% 60% 100%<br>11,2 kVA 9,5 kVA 8,8 kVA  |
|    | Campo di regolazione<br><i>Current range</i>               | 20 ÷ 200 A   | 20 ÷ 300 A   | 20 ÷ 350 A  | 20 ÷ 350 A  |
|    | Fattore di servizio<br><i>Duty cycle</i>                   | 30% 60% 100%<br>200 A 155 A 140 A  | 40% 60% 100%<br>270 A 240 A 190 A  | 35% 60% 100%<br>320 A 270 A 250 A   | 35% 60% 100%<br>320 A 270 A 250 A   |
|    | Regolazione continua<br><i>Stepless regulation</i>         | ELECTRONIC   | ELECTRONIC   | ELECTRONIC  | ELECTRONIC  |
|    | Filo utilizzabile<br><i>Wire size</i>                      | Ø<br>0,6/0,8/0,9/1,0 Fe<br>0,6/0,8/0,9/1,0 Al<br>0,8/0,9 Inox<br>0,8/0,9 CuSi 3%<br>mm   | Ø<br>0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe<br>0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Al<br>0,8/0,9/1,0/1,2 Inox<br>0,8/0,9/1,0 CuSi 3%<br>mm | Ø<br>0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe<br>0,6 /0,8/0,9/1,0/1,2 Al<br>0,8/0,9/1,0/1,2 Inox<br>0,8/0,9/1,0 CuSi 3%<br>mm | Ø<br>0,6/0,8/0,9/1,0/1,2 Fe<br>0,6 /0,8/0,9/1,0/1,2 Al<br>0,8/0,9/1,0/1,2 Inox<br>0,8/0,9/1,0 CuSi 3%<br>mm |
|   | Bobina filo trainabile max.<br><i>Max. wire spool size</i> | Ø 300 mm 15 kg   | Ø 300 mm 15 kg   | Ø 300 mm 15 kg  | Ø 300 mm 15 kg  |
|  | Grado protezione<br><i>Protection class</i>                | IP 21  | IP 21  | IP 21   | IP 21   |
|  | Norme di costruzione<br><i>Construction standards</i>      | EN 60974-1 EN 60974-10 C.I.A.    |  |   |   |
|  | Dimensioni <i>Dimensions</i>                               | 500x890x870h mm  | 500x890x870h mm  | 500x890x870h mm   | 500x890x1245h mm  |
|  | Peso <i>Weight</i>   | 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