

# MigMatic® MP S400iP

## Sistema MIG sinergico pulsato

MIG/MAG (CV/CC)

Sistemi di saldatura



### Scheda tecnica sintetica



#### Applicazioni Industriali

Fabbricazione industriale generale  
Costruzioni  
Vagoni ferroviari  
Macchinari  
Costruzioni navali

#### Processi

MIG/MAG (GMAW)  
MIG pulsato (GMAW-P)  
MIG doppio pulsato  
Saldatura con filo animato (FCAW)  
Lift Tig (modello MP)  
MMA (Modello MP)

#### Alimentazione

400 V, 3 fasi (50/60 Hz)

#### Uscita di saldatura

400 A, 34 V al 100% del ciclo di lavoro

#### Massimo Amperaggio in uscita

440 A

#### Intervallo di uscita

15 A – 400 A

#### Peso Netto

Generatore: 53 kg

Alimentatore filo: 18 kg

Gruppo di raffreddamento: 23 kg

## Prestazioni / Durata / Produttività

**NUOVO**

Sistemi sinergici pulsati MIG/MAG MigMatic® MP S400iP offrono una flessibilità totale. Tutti i moduli sono personalizzati per il sistema e progettati per una saldatura senza problemi e ad alta produttività. Mai prima d'ora è stato così facile e diretto ottenere prestazioni di saldatura eccellenti. Godetevi il pieno controllo in ogni momento.

### Programmi richiamabili da pulsante torcia

Richiama fino a 4 programmi preimpostati dal pulsante torcia (qualsiasi torcia MIG standard) per aumentare la produttività su oggetti complessi.

### Multiprocesso

È ora disponibile una nuova versione a processo multiplo che consente di attivare lift TIG e MMA.

### Alimentatore filo MigMatic 2.0

È stata sviluppata una nuova generazione di alimentatori per migliorare l'esperienza d'uso e la qualità della famiglia MigMatic.

### Robustezza di Miller

Testato e approvato per la saldatura nelle condizioni più difficili e gravose. Miller adotta misure estreme per garantire una saldatura senza problemi in qualsiasi ambiente.

### Efficienza energetica

Il sistema di raffreddamento con funzionamento on demand funziona solo quando è necessario, riducendo la quantità di contaminanti aspirati dalla macchina. MigMatic® Cool è controllato e monitorato dal generatore e si attiva solo quando necessario, riducendo il rumore e il consumo energetico complessivo.

### Sistema sinergico completo con impostazioni pre-impostate

Linee sinergiche per tutte le più comuni combinazioni di filo/gas con parametri di avvio/arresto preimpostati per saldature ottimali.

### Wind Tunnel Technology™

Il flusso d'aria interno protegge i componenti elettrici e le schede PC da sporco, polvere e detriti, migliorando notevolmente l'affidabilità.

### Facilità d'uso e versatilità

Nuovo display con dimensioni maggiori e maggiore nitidezza.


**Facile da usare**


### Versatilità

- Compatibile con le torce Push/Pull (kit accessorio opzionale).
- Collegamento opzionale per l'automazione.
- Aggiornabile da raffreddamento ad aria a raffreddamento ad acqua senza alcuna modifica alla macchina o al carrello.
- Il gancio di sospensione e il kit di ruote per l'alimentatore filo ne aumentano flessibilità operativa.
- Sistema di gestione dei cavi che mantiene il cavo di interconnessione lontano dal pavimento.
- Compatibile con il controllo on-torch della velocità filo e della tensione di saldatura.

**TRUE BLUE**  
3YR. WARRANTY

Garanzia di tre anni, parti e manodopera.



#### International Headquarters Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

[MillerWelds.com/europe](http://MillerWelds.com/europe)

#### Miller Europe

Orbitalum Tools GmbH  
Josef Schuettler Str. 17  
78224 Singen, Germany

Tel.: +49 7731 792 400  
[sales.MILLER@ITWwelding.com](mailto:sales.MILLER@ITWwelding.com)

#### ITW Welding Italy S.r.l.

Via Primo Maggio, 19/21  
IT-20070 San Zenone al Lambro (MI)  
Italy

Tel.: +39 39 0298 29 01  
[sales.IT@ITWwelding.com](mailto:sales.IT@ITWwelding.com)

## Nuovo design dell'alimentatore MigMatic®

### Aggiornamento hardware:

- Più compatto
- Inclinazione dello schermo
- Aggiornabile tramite porta USB
- Facile da trasportare
- Protezione completa per i tubi dell'acqua
- Encoder di spinta
- Porta torcia



### Interfaccia utente aggiornata:

- Migliore nitidezza
- Dimensioni maggiori
- Miglioramento dell'accessibilità alle impostazioni
- Interfaccia utente intuitiva

## Interfaccia utente MigMatic® - pulita, nitida e facile da usare

Il sistema MigMatic® offre una serie completa di funzioni e impostazioni a portata di mano: facilità d'uso senza compromessi.



### 1. Quattro diverse opzioni di attivazione:

- 2T
- 4T
- Miller 4TS
- Spot

### 2. Processi di saldatura:

- A. MIG/MAG manuale
- B. Sinergico
- C. Pulsato sinergico
- D. Doppio pulsato sinergico

### 3. Regolazione dei parametri:

- A. Pre/post gas
- B. Run-in
- C. Riempimento del cratere
- D. Burnback
- E. Induttanza

### 4. Memorizzazione, modifica e richiamo dei programmi:

- A. Un totale di 8 programmi disponibili
- B. I primi 4 programmi sono richiamabili direttamente da torcia

### 5. Impostazioni di sistema e reset di fabbrica

## Componenti MigMatic® MP S400iP



**MigMatic® Feed 2.0** è dotato di un robusto meccanismo a 4 rulli che resiste alle condizioni più difficili. L'alimentatore può essere sospeso ad una gru, il cavo di interconnessione è fornibile fino ad una lunghezza di 30 metri. Il nuovo design lo rende più compatto e intuitivo per l'operatore.



**MigMatic® MP S400iP** è il nuovo modello multiprocesso della famiglia di saldatrici MigMatic®, che consente le funzionalità lift tig e MMA.



**MigMatic® Cool** è dotato di un allarme di bassa portata e di un pulsante per adescare la pompa. Il serbatoio può contenere fino a 5 litri di refrigerante e il sistema dissipa 1 kW o 3412 BTU/h.



**Il carrello MigMatic®** può essere facilmente regolato per trasportare sia il sistema raffreddato ad aria che ad acqua. Le ruote sono grandi e resistenti e consentono di spostare facilmente il sistema da un cantiere all'altro.



## Specifiche (Soggette a modifiche senza preavviso.)



### MigMatic® MP S400iP

| Modalità        | Intervallo di tensione in CV | Gamma di ampere DC | Uscita nominale a 40°C                   | Grado di protezione IP | Massima Tensione a circuito aperto | Dimensioni H/W/D   | Peso  |
|-----------------|------------------------------|--------------------|--|------------------------|------------------------------------|--------------------|-------|
| MIG             | 13 - 42 V                    | 15 - 400 A         | 400 A / 34 V al 100% del ciclo di lavoro | IP23S                  | 70 VDC                             | 530 / 305 / 730 mm | 53 kg |
| MMA / Elettrodo | –                            | 15 - 400 A         | 400 A / 36 V al 100% del ciclo di lavoro |                        | 70 VDC                             |                    |       |
| TIG Lift-Arc    | –                            | 15 - 400 A         | 400 A / 26 V al 100% del ciclo di lavoro |                        | 70 VDC                             |                    |       |

### MigMatic® Feed 2.0

| Alimentazione             | Fonte di alimentazione per saldatura | Velocità di avanzamento del filo | Gamma di diametri dei fili | Potenza nominale del circuito di saldatura | Dimensioni H/W/D   | Peso  |
|---------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|--------------------|-------|
| 42 VAC, 1 fase (50/60 Hz) | S400i, MP S400iP, S400iP, S500i      | 1.5 - 20 m/min                   | 0.6 - 1.8 mm               | 39 V, 500 A, al 60% del ciclo di lavoro    | 465 / 275 / 710 mm | 18 kg |

### MigMatic® Cool

| Capacità del serbatoio del refrigerante | Capacità di raffreddamento massima | Alimentazione       | Consumi in stand-by   | Raffreddatore acceso  | Dimensioni H/W/D   | Peso  |
|---|------------------------------------|---------------------|---|---|--------------------|-------|
| 5 l                                     | 1 kW (3412 BTU/h)                  | 400 VAC<br>50/60 Hz | Volt in: 400 VAC<br>I in: 54 mA<br>Potenza in ingresso (W): 6<br>Potenza in ingresso (VA): 22 | Volt in: 400 VAC<br>I in: 683 mA<br>Potenza in ingresso (W): 237<br>Potenza in ingresso (VA): 273 | 292 / 305 / 720 mm | 23 kg |

## Rulli di trasmissione (Ø 37 mm)

### Rulli di trasmissione per acciaio

| Scanalatura  | Tipo                   | Codice articolo   | Quantità |
|--------------|------------------------|-------------------|----------|
| 0.6 - 0.8 mm | Rullo di pressione     | <b>7700000011</b> | x2       |
|              | Rullo di alimentazione | <b>7700000016</b> | x2       |
| 0.8 - 1.0 mm | Rullo di pressione     | <b>7700000012</b> | x2       |
|              | Rullo di alimentazione | <b>7700000017</b> | x2       |
| 0.9 - 1.1 mm | Rullo di pressione     | <b>7700000013</b> | x2       |
|              | Rullo di alimentazione | <b>7700000018</b> | x2       |
| 1.0 - 1.2 mm | Rullo di pressione     | <b>7700000014</b> | x2       |
|              | Rullo di alimentazione | <b>7700000019</b> | x2       |
| 1.2 - 1.6 mm | Rullo di pressione     | <b>7700000015</b> | x2       |
|              | Rullo di alimentazione | <b>7700000020</b> | x2       |

### Rulli di trasmissione per alluminio

| Scanalatura  | Tipo                  | Codice articolo   | Quantità |
|--------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 0.8 - 1.0 mm | Rulli di trasmissione | <b>7700000021</b> | x4       |
| 1.0 - 1.2 mm | Rulli di trasmissione | <b>7700000022</b> | x4       |
| 1.2 - 1.6 mm | Rulli di trasmissione | <b>7700000023</b> | x4       |

### Rulli di trasmissione per nucleo di flusso

| Scanalatura  | Tipo                  | Codice articolo   | Quantità |
|--------------|-----------------------|-------------------|----------|
| 1.2 - 1.6 mm | Rulli di trasmissione | <b>7700000024</b> | x4       |

## Pistole Mig - Linea Miller® EuroGun

| Codice articolo  | EuroGun | Acqua | Aria | Connettore Euro | Attacco rapido per l'acqua | Controllo remoto di WFS e Volt sulla pistola | 3 metri | 4.5 metri | Potenza gas CO <sub>2</sub> (A) | Potenza Gas di miscela (A) | Ciclo di lavoro (%) |
|------------------|---------|-------|------|-----------------|----------------------------|--|---------|-----------|---------------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>058023005</b> | A-300   | -     | ●    | ●               | -                          | -  | ●       | -         | 300                             | 250                        | 100                 |
| <b>058023006</b> | A-300   | -     | ●    | ●               | -                          | -  | -       | ●         | 300                             | 250                        | 100                 |
| <b>058023007</b> | A-300R  | -     | ●    | ●               | -                          | ●  | ●       | -         | 300                             | 250                        | 100                 |
| <b>058023008</b> | A-300R  | -     | ●    | ●               | -                          | ●  | -       | ●         | 300                             | 250                        | 100                 |
| <b>058023001</b> | W-500   | ●     | -    | ●               | ●                          | -  | ●       | -         | 500                             | 400                        | 100                 |
| <b>058023002</b> | W-500   | ●     | -    | ●               | ●                          | -  | -       | ●         | 500                             | 400                        | 100                 |
| <b>058023003</b> | W-500R  | ●     | -    | ●               | ●                          | ●  | ●       | -         | 500                             | 400                        | 100                 |
| <b>058023004</b> | W-500R  | ●     | -    | ●               | ●                          | ●  | -       | ●         | 500                             | 400                        | 100                 |

**A** – raffreddato ad aria **W** – raffreddato ad acqua **R** – controllo remoto della corrente sulla pistola

## Informazioni per l'ordine

| Componente del sistema                               | Codice articolo   | Descrizione  | Qtà. | Prezzo |
|--|-------------------|--|------|--------|
| MigMatic® Multiprocess                               | <b>3400000003</b> | 400 VAC, 3 fase (50/60 Hz) con cavo di rete, 3 m   |      |        |
| MigMatic® Feed 2.0                                   | <b>3800000003</b> | Dotato di connettore Euro, rulli di trascinamento con scanalatura a "V" da 1,0 - 1,2 mm e coperchio della bobina |      |        |
| MigMatic® Cool                                       | <b>058042005</b>  | 1 kW di raffreddamento, capacità serbatoio 5 l   |      |        |
| MigMatic® Cart (Carrello)                            | <b>058066141</b>  | Completo per sistema raffreddato ad aria o ad acqua, incl. girella per alimentatore a filo                       |      |        |
| <b>Cavi di interconnessione</b>                      |                   |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 2.5 m, MigMatic® aria       | <b>058019368</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 5 m, MigMatic® aria         | <b>058019369</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 10 m, MigMatic® aria        | <b>058019370</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 15 m, MigMatic® aria        | <b>058019371</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 20 m, MigMatic® aria        | <b>058019372</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 30 m, MigMatic® aria        | <b>058019373</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 2.5 m, MigMatic® acqua      | <b>058019374</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 5 m, MigMatic® acqua        | <b>058019375</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 10 m, MigMatic® acqua       | <b>058019376</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 15 m, MigMatic® acqua       | <b>058019377</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 20 m, MigMatic® acqua       | <b>058019378</b>  |  |      |        |
| Cavo di interconnessione 30 m, MigMatic® acqua       | <b>058019379</b>  |  |      |        |
| <b>Accessori</b>                                     |                   |  |      |        |
| Kit di ruote per MigMatic® Feed                      | <b>028066304</b>  |  |      |        |
| Kit cavo di ritorno, 400 A, 70 mm <sup>2</sup> , 5 m | <b>057014340</b>  |  |      |        |
| Gancio di sospensione                                | <b>058435</b>     | Da fissare all'alimentatore a filo quando è sospeso da una gru/asta  |      |        |
| Kit di configurazione Push/Pull                      | <b>057084226</b>  | Da installare nell'alimentatore per sincronizzare i motori di azionamento  |      |        |
| Kit di prese a 14 pin per l'automazione              | <b>056076174</b>  | Da installare nell'alimentatore per facilitare il collegamento con i componenti di automazione esterni           |      |        |
| Miller® EuroGun                                      |                   | Vedere la sezione Pistole MIG – Miller® EuroGun  |      |        |
| Liquido refrigerante 3,8 l                           | <b>043810</b>     | 2 taniche necessarie per il riempimento del serbatoio  |      |        |

**Data:**

**Totale preventivo:**

Miller recommends *Elega* consumables

Distribuito da:

