

# MULTI-PROCESS Fabricator EM 401iw

|             |            |
|-------------|------------|
| Artikel-Nr. | 0446400883 |
|-------------|------------|



## Schritt 1

### Auswahl der Stromquelle

| Technische Daten                        |                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Netzspannung                            | 380-415 V, $\pm 10\%$ , 3- 50/60 Hz |
| Einstellbereich MIG/MAG                 | 30 A / 15,5 V – 400 A / 34 V        |
| Einstellbereich E-Hand                  | 30 A / 21,2 V – 400 A / 36 V        |
| Leerlaufspannung                        | 65,0 V                              |
| Wirkungsgrad @ max. Strom MIG/MAG       | 86%                                 |
| Leistungsfaktor @ max. Strom MIG/MAG    | 0,91                                |
| Schweißstrom MIG/MAG                    | 400 A / 34 V @ 60%                  |
| Schweißstrom E-Hand                     | 400 A / 36 V @ 60%                  |
| Empfohlene träge Sicherung              | 32A                                 |
| Energiesparmodus                        | < 35W                               |
| Betriebstemperatur                      | -10° to 40° C                       |
| Drahtdurchmesser range                  | 0,8 – 1,2 mm                        |
| Netzkabel $\varnothing$ mm <sup>2</sup> | 4 x 6 mm <sup>2</sup>               |
| Schutzklasse                            | IP23                                |
| Anwendungsklasse                        | S                                   |
| Isolationsklasse                        | H                                   |
| Abmessungen L x B x H                   | 1035 x 500 x 1015 mm                |
| Gewicht mit Kühlgerät ohne Kühlmittel   | 107,5 kg                            |
| Gewicht mit Kühlgerät und Kühlmittel    | 115,5 kg                            |
| Prüfzeichen (Normen)                    | CE, ECO Design                      |

## Panel-Information

| Produktfamilie | Produktname | Lichtbogen-Einstrom | Lichtbogen-Endspannung | Arc Force | Induktivität | Drahtdurchmesser | Schweißprozess | Schweißgas | 2-Takt/4-Takt | Gasspülung |
|----------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------|--------------|------------------|----------------|------------|---------------|------------|
| Fabricator     | EM 401iw    | x                   | x                      | x         | x            | x                | x              | x          | x             | x          |

## Schritt 2

### Auswahl des Drahtvorschubgerätes

| Produktfamilie | Produktname | Artikel-Nr.  | Antriebssystem | Kühlgerät          | Vorschubgeschwindigkeit | Kapazität/Schweißspule | Max. Spulendurchmesser |
|----------------|-------------|--------------|----------------|--------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
| Fabricator     | Feed 304 w  | 0446401882   | 4 Rollen       | x                  | 1,5 – 25,0 m/min        | 18 kg                  | 300 mm                 |
| Ø Baustahl     |             | Ø Edelstahl  | Ø Fülldraht    | Abmessungen        |                         | Gewicht                |                        |
| 0,8 - 1,6 mm   |             | 0,8 - 1,6 mm | 0,9 - 1,6 mm   | 675 x 265 x 418 mm |                         | 14,2 kg                |                        |

## Schritt 3

### Auswahl des Zwischenkabels

| Produktfamilie | Produktname                      | 2 m        | 5 m        | 10 m       | 15 m       | 25 m       |
|----------------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Zwischenkabel  | 70 mm <sup>2</sup> wassergekühlt | 0459836890 | 0459836891 | 0459836892 | 0459836893 | 0459836894 |
| Zwischenkabel  | 95 mm <sup>2</sup> wassergekühlt | 0459836990 | 0459836991 | 0459836992 | 0459836993 | 0459836994 |

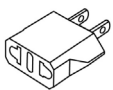
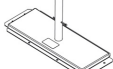
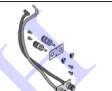
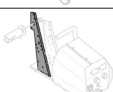
## Schritt 4

### Auswahl des Brenners

| Produktfamilie | Produktname | 3 m        | 4 m        | 5 m        |
|----------------|-------------|------------|------------|------------|
| MIG/MAG        | MXL 511 w   | 0700025260 | 0700025261 | 0700025262 |
| MIG/MAG        | MXL 411 w   | 0700025250 | 0700025251 | 0700025252 |

## Schritt 5

### Optionales Zubehör

| Produktname                                                                                 | Artikel-Nr. |                                                                                   | Produktname                                                                               | Artikel-Nr. |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CSA zu CE Adapter 15 A                                                                      | 0447014001  |  | Aufhängevorrichtung                                                                       | 0458706880  |  |
| Aufnahmedornerrhöhung (erforderlich, wenn der Rädersatz für Drahtvorschub ausgewählt wurde) | 0447617880  |  | Brennerzugentlastung                                                                      | 0457341881  |  |
| Spulenabdeckung, Kunststoff Ø 300 mm                                                        | 0458674880  |  | Schnellanschluss MarathonPac™                                                             | F102440880  |  |
| Rädersatz                                                                                   | 0458707880  |  | Nachrüstset für Wasserkühlung                                                             | 0465276881  |  |
| Rädersatz - 4-Lenkrollen                                                                    | 0458707881  |  | Zugentlastung für Zwischenkabel                                                           | 0459234880  |  |
| Adapter für Ø 440 mm Spule                                                                  | 0459233880  |  | Entlastungsvorrichtung<br>Notiz: IP23 nicht gültig für Drahtvorschübe mit Entlastungsarm. | 0458705880  |  |

## Schritt 6

### Verschleißteile

| Produktfamilie  | Produktname |
|-----------------|-------------|
| Verschleißteile | Feed 304    |

### Verschleißteile für Bau- & Edelstahl und Fülldraht

| Drahtdurchmesser mm                                                                 | 0,6/0,8 | 0,8/1,0 | 0,9/1,0/1,2 | 1,4/1,6 | Beschreibung    | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-------------|---------|-----------------|-------------|
|  | X       |         |             |         | 0,6 S2 & 0,8 S2 | 0459052001  |
|                                                                                     |         | X       |             |         | 0,8 S2 & 1,0 S2 | 0459052002  |
|                                                                                     |         |         | X           |         | 1,0 S2 & 1,2 S2 | 0459052003  |
|                                                                                     |         |         |             | X       | 1,4 S2 & 1,6 S2 | 0459052013  |

| Einlassdüse Ø 3 mm<br>für 0,6-1,6 mm Fe, Ss, Fülldraht                              | Zwischendüse Ø 2 mm<br>für 0,6-1,6 mm                                               | Auslassdüse Ø 2 mm<br>für 0,6-1,6 mm                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 0455049001                                                                          | 0455072002                                                                          | 0469837880                                                                          |

### Verschleißteile für Fülldraht

| Drahtdurchmesser mm                                                                 | 0,9/1,0/1,2 | 1,2/1,2 | 1,2/1,4 | 1,6 | Beschreibung    | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|-----|-----------------|-------------|
|  | X           |         |         |     | 0,6 R2 & 0,8 R2 | 0458825001  |
|                                                                                     |             | X       |         |     | 0,8 R2 & 1,0 R2 | 0458825010  |
|                                                                                     |             |         | X       |     | 1,0 R2 & 1,2 R2 | 0458825002  |
|                                                                                     |             |         |         | X   | 1,4 R2 & 1,6 R2 | 0458825003  |

| Einlassdüse Ø 3 mm<br>für 0,6-1,6 mm Fe, Ss, Fülldraht                              | Zwischendüse Ø 2 mm<br>für 0,6-1,6 mm                                               | Auslassdüse Ø 2 mm<br>für 0,6-1,6 mm                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 0455049001                                                                          | 0455072002                                                                          | 0469837880                                                                          |

## Beispielkonfiguration

### Fabricator 400 A, wassergekühlt 2 m Zwischenkabel

| Artikel-Nr. | Produktname                      |
|-------------|----------------------------------|
| 0446400883  | Fabricator EM401iw               |
| 0446401882  | Fabricator Feed 304w             |
| 0459836890  | Zwischenkabel 2 m/W 70 mm2 19P   |
| 0700025251  | Schweißbrenner MXL 411W 4 m EURO |