

OMEGA 220 | 270 | 300 | 400



MiCATRONiC

Super proste inwertory MIG/MAG oraz MMA z bezstopniową regulacją spawające prądem od 220 do 400 A

Migatronic Omega – elastyczna klasa nowoczesnych spawarek

Spawarki Omega zaprojektowane są dla rzemiosła oraz sektora produkcyjnego; od spawania blachy do spawania ciągłego łukiem natryskowym ścianek o dużej grubości z użyciem drutów proszkowych; W pełni cyfrowe spawarki o regulacji bezstopniowej ze zautomatyzowanymi funkcjami na wszystkich poziomach. Od całkiem prostych zadań do prac spawalniczych MIG/MAG przy dużym obciążeniu, z użyciem małych lub dużych szpul drutu – oraz MMA dla spawania montażowego. To bardzo proste: po ustawieniu głównych parametrów, synergiczne panele sterowania dokonają automatycznej regulacji wszystkich pozostałych parametrów.

Spawarki Omega na każdą potrzebę

Migatronic Omega jest unikatowa, elastyczna i wszechstronna: Cztery opcjonalne źródła zasilania oraz dwa synergiczne panele sterowania. Omega 400 dostępna jest w wersji C (kompaktowej) lub S (oddzielny podajnik drutu), dostępne jest też chłodzenie wodą.

Od MIG/MAG do MMA
Dzięki Zaawansowanemu panelowi sterowania, Omega 400 łatwo przechodzi od wszechstronnych programów MIG/MAG do spawania MMA.

Omega Boost
Omegę 220 oraz Omegę 300 wyposażać można w elektroniczny przekształtnik podwyższający napięcie (autotransformator) do spawania przy użyciu napięć z zakresu 230 i 400 V z sieci jednofazowych lub trójfazowych.

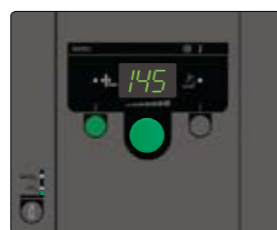
Omega 270 Mini
270-amprowa spawarka w zwartej i przenośnej obudowie. Omega 270 Mini przeznaczona jest tylko do pięciokilogramowych szpul drutu, dzięki czemu jest odpowiednia do pojazdów serwisowych lub spawania montażowego w trudno dostępnych miejscach.

Odwrotna polaryzacja
Zarówno model Omega 270, jak i Omega 400 posiada w standardzie funkcję odwrotnej polaryzacji do spawania z użyciem drutu samoosłonowego (bez gazu).

Omega 300 Advanced na wózku z zawieszem dla przewodów, śrubą oczkową do podnoszenia oraz korytkiem do narzędzi.

Panele sterowania do uniwersalnych zastosowań

Spawarki Omega mogą współpracować z dwoma różnymi synergicznymi panelami sterowania oferującymi różne funkcje. Omega 270 Mini zawsze wyposażona jest w Zaawansowany panel sterowania.



Omega Basic do uniwersalnych prac spawalniczych, szczególnie w stali miękkiej, przy użyciu czystego CO2 lub mieszanki gazowej.



Omega Advanced pozwalającą na uzyskanie spawu przypominającego wynik spawania TIG oraz na lepszą kontrolę jeziorka. Panel Advanced (zaawansowany) zawiera programy do lutowania twardego MIG oraz spawania z użyciem drutów proszkowych lub pełnych w stali miękkiej, aluminium oraz stali nierdzewnej.

Przenośna Omega 270 Mini z funkcją odwrotnej polaryzacji.



Omega, Boost oraz Mini – zaprojektowane do wszelkich warunków spawalniczych, po prostu: Włącz – wciśnij – spawaj ...

Omega oferuje:

- Cztery źródła zasilania oraz dwa synergiczne panele sterowania
- Dostosowuje się do indywidualnych sposobów użytkowania we wszelkich warunkach spawalniczych
- Programy synergiczne eliminujące ryzyko błędów
- Funkcja DUO Plus™ dla uzyskania podobnego wyglądu spawu co w metodzie TIG oraz dla lepszej kontroli nad jeziorkiem
- Palnik dialogowy MIG-A Twist zapewniający pełną kontrolę nad prądem spawania
- Wysoki cykl pracy i moc wyjściowa do zadań przy dużych obciążeniach
- Lutowanie twarde MIG do stali z ocynkowaną powierzchnią
- Odwrotna polaryzacja do spawania z użyciem drutu samoosłonowego (bez gazu)
- system czterech rolek dla zapewnienia bezpiecznego podawania drutu – również drutu miękkiego
- Metoda MMA w standardzie w Omega 400 Advanced
- Funkcja czuwania (30 W): energooszczędna, przyjazna dla środowiska, dłuższa trwałość użytkowa
- Antydyfuzyjny wąż spawalniczy zapobiegający zanieczyszczeniu gazu osłonowego
- Omega 220 i Omega 300: przekształtnik podwyższający napięcie do spawania przy użyciu napięć z zakresu 230 i 400 V z sieci jednofazowych lub trójfazowych.



Spawanie profili do ram meblowych ze stali miękkiej.



Budowanie urządzeń ze stali nierdzewnej przy użyciu DUO Plus.



Czytnik programów, łatwo dostępny wewnątrz podajnika drutu, zintegrowany ze spawkami Omega w celu umożliwienia prostego i szybkiego uaktualniania oprogramowania za pomocą karty SD; Spawarki zaprojektowane są tak, aby spełniały nowe wymagania odnośnie do materiałów i gazów osłonowych.

Omega 400 C Advanced chłodzona powietrzem i Omega 400 S Advanced chłodzona wodą na wózkach.



OMEGA 220 | 270 | 300 | 400

Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian.

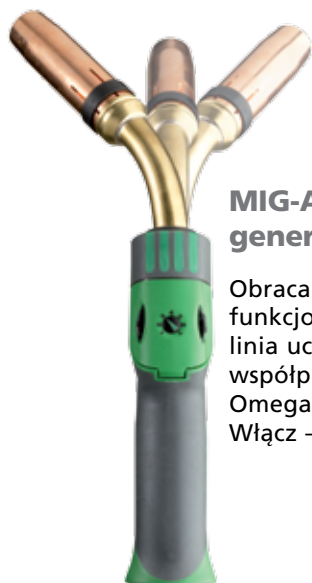
| ŹRÓDŁO ZASILANIA | Omega 220 | Omega 300 | Omega 270 Mini | Omega 400 | Omega 400 S |
|--------------------------------|----------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| Napięcie sieciowe +/- 15% | 3x400 V | 3x400 V | 3x400 V | 3x400 V | 3x400 V |
| Bezpiecznik | 10 A | 10 A | 10 A | 20 A | 20 A |
| Cykl pracy 100% przy 40°C | 145 A | 175 A | 160 A | 300 A | 300 A |
| Cykl pracy 60% przy 40°C | 170 A | 195 A | 180 A | 370 A | 365 A |
| Cykl pracy 100% przy 20°C | 180 A | 230 A | 210 A | 335 A | 335 A |
| Cykl pracy 60% przy 20°C | 220 A | 245 A | 230 A | 400 A | 400 A |
| Napięcie jałowe | 52 V | 52 V | 52 V | 70 V | 70 V |
| Zakres prądu | 10-220 A | 10-300 A | 10-270 A | 10-400 A | 10-400 A |
| Klasa ochrony | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 |
| Norma | EN60974-1/5/10 | | | | |
| Wymiary wys. x szer. x dł., cm | 55x25x64 | 55x25x64 | 29x22x57 | 63x25x65 | 134x50x94 |
| Ciężar, kg | 25 | 26 | 19 | 36,5 | 79 |

Brak dostępnych danych dla wersji Boost

| PANEL STEROWANIA | Chłodzona powietrzem | | | Chłodzona powietrzem lub chłodzona wodą |
|--|----------------------|-----------|----------------|---|
| | Omega 220 | Omega 300 | Omega 270 Mini | Omega 400 |
| Basic | • | • | | • |
| Advanced | • | • | • | • |
| Opcja: przekształtnik podwyższający napięcie | • | • | | |

| PAKIET PROGRAMÓW | | Omega Basic | | Omega Advanced | | Omega Mini | |
|---|-----------|-------------|------------------|----------------|------------------|------------|------------------|
| Materiał | Drut Ø/mm | Spawanie | Lutowanie twarde | Spawanie | Lutowanie twarde | Spawanie | Lutowanie twarde |
| Fe SG 2 | 0,6 - 1,6 | • | | • | | • | |
| AlMg5 | 0,8 - 1,6 | | | • | | • | |
| MMA (tylko Omega 400) | | | | • | | | |
| CuAl8 | 0,8 - 1,0 | | | | • | | • |
| CuSi3 | 0,8 - 1,0 | | | | • | | • |
| FCW rytulowym | 1,2 - 1,6 | | | • | | • | |
| FCW metalicznym | 1,2 - 1,6 | | | • | | • | |
| AlSi5 | 1,0 - 1,2 | | | • | | | |
| 316 Lsi | 0,8 - 1,2 | | | • | | • | |
| FE Innershield odwrócona polaryzacja (tylko Omega 400 & Omega Mini) | 0,9 - 1,2 | | | • | | • | |

Pakiet programów ma wyłącznie charakter wskazówek; liczba programów zależy od wielkości źródła zasilania.



MIG-A Twist® - nowa generacja nowa generacja uchwytów spawalniczych

Obracalny odgięty palnik zapewnia maksymalną funkcjonalność i komfort. MIG-A Twist to pełna linia uchwytów spawalniczych do spawania MIG, współpracujących z panelem sterowania spawarki Omega w sposób przyjazny użytkownikowi. Włącz – wciśnij – spawaj!

Migatronic Automation A/S
Knøsgårdvej 112
DK-9440 Aabybro, Denmark
Tel. (+45) 96 962 700,
www.migatronic-automation.dk

Headoffice:
Svejsmaskinefabrikken Migatronic A/S
Aggersundvej 33, Postboks 206
DK-9690 Fjerritslev, Denmark
Tel: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
www.migatronic.com

MIGATRONIC