

# Nasze wartości

Obiecujemy ci:

- Dłuższy czas pracy
- Większa wydajność
- Niższe koszty

- Budowa oparta na najnowszej technologii półprzewodnikowej
- Odporny na zwarcia, bezpieczna i niezawodna praca
- Szeroki elektroniczny zakres automatycznego dopasowywania i automatyczna adaptacja częstotliwości
- Mały rozmiar, szybki montaż, łatwa modernizacja
- Niskie zużycie wody chłodzącej dzięki wysokiej wydajności
- Podwójna funkcja, zarówno zgrzewarka indukcyjna, jak i kontaktowa w jednym urządzeniu
- Modułowa konstrukcja inwertera
- Możliwa aktualizacja mocy na miejscu
- Możliwy wybór zakresu częstotliwości
- Prostownik diodowy zapewnia wysoki współczynnik mocy na wszystkich poziomach pracy
- 5 lat gwarancji na moduły inwerterów i karty sterowników
- 12-pulsowy prostownik dla jeszcze niższych zniekształceń harmonicznnych przy zasilaniu sieciowym powyżej 300 kW

Dowiedz się więcej o EFD Induction i naszych rozwiązaniach, które zwiększają wydajność firm na całym świecie. Odwiedź: [www.efd-induction.com](http://www.efd-induction.com)

[www.efd-induction.com](http://www.efd-induction.com)



PUTTING THE SMARTER  
HEAT TO SMARTER USE



**EFD**<sup>®</sup>  
INDUCTION

Weldac<sup>®</sup>

Wysokowydajne zgrzewarki półprzewodnikowe





Pierwsza zgrzewarka na świecie o mocy 1000 kW w jednej obudowie.

EFD Induction zawsze stała na czele w rozwoju sprzętu z najlepszym stosunkiem mocy do objętości.

# Najlepsze zgrzewarki indukcyjne na świecie?

## Pełna gama urządzeń

Weldac to rodzina wysokowydajnych, półprzewodnikowych zgrzewarek do rur i profili. Rodzina Weldac obejmuje szeroki zakres wielkości mocy; od 50 kW do 2200 kW i zakres częstotliwości 60-500 kHz.

Weldac to kompletny system składający się z prostownika diodowego, modułów inwerterów, sekcji wyjściowej, ramienia zgrzewarki i układu sterowania dla operatora.

EFD Induction oferuje najbardziej wszechstronną gamę rozwiązań dla przemysłu produkcji rur i profili. Oferujemy pełną gamę materiałów eksploatacyjnych, w tym cewki, ferryty, impedery i urządzenia do skrawania wypłytki. Dostarczamy również rozwiązania normalizujące miejsca spoiny.

## Zajmuje małą powierzchnię

Modułowa konstrukcja sprawia, że Weldac jest kompaktowy, oszczędzając w ten sposób cenną powierzchnię i upraszczając integrację w linii i ewentualną modernizację. EFD Induction zawsze była liderem w opracowywaniu urządzeń o najlepszym stosunku mocy do objętości. Teraz możemy po raz pierwszy zaoferować urządzenie do 1000 kW w jednej obudowie.

## Łatwy w obsłudze

Weldac jest niezwykle łatwy w obsłudze - minimum ustawień ręcznych. Kontrola procesu odbywa się za pomocą łatwego w obsłudze panelu sterowania. Ograniczona interwencja operatora skutkuje mniejszą liczbą błędów, a w konsekwencji zwiększoną przepustowością i wydajnością. Wymiana cewki zajmuje tylko kilka sekund, a częstotliwość zgrzewania automatycznie dostosowuje się do każdego wymiaru rury.



Weldac jest niezwykle łatwy w obsłudze - minimum ustawień ręcznych. Kontrola procesu odbywa się za pomocą łatwego w obsłudze panelu sterowania.



Wysoka wydajność Weldac oszczędza energię.

## Dłuższy czas pracy

Ciągłe elektroniczne dopasowanie obciążenia zapewnia pełną moc wyjściową w szerokim zakresie rozmiarów rur, umożliwiając maksymalną prędkość spawania dla każdego rozmiaru. Nie jest wymagana żadna akcja operatora, wystarczy zmienić rozmiar cewki.

## Szeroki zakres opcji

Weldac oferuje szeroki zakres dostępnych opcji:

- Jedno- lub trzyosiowe stoły pozycjonujące
- Wymiennik ciepła wody chłodzącej
- Auto-transformator zasilania
- System monitorowania zgrzewania
- Systemy monitorowania / kontroli temperatury
- Kontaktowa głowica spawalnicza
- Enkoder prędkości zgrzewania
- Impedery i cewki



Rodzina Weldac obejmuje szeroki zakres wielkości mocy: Od 50 kW do 2200 kW.



Wymiana cewki zajmuje tylko kilka sekund, a częstotliwość automatycznie dostosowuje się do każdego wymiaru rury.

## Przyjazny dla środowiska

Wydajność Weldaca od wejścia na prostowniku do wyjścia na cewce wynosi 85-87%. Zużycie wody chłodzącej jest niskie, bez potrzeby stosowania drogiej wody dejonizowanej. Weldac eliminuje potrzebę kosztownych kondensatorów kompensujących moc bierną dzięki zastosowaniu diodowych prostowników, które dają wysoki, stały współczynnik mocy (0,95) na wszystkich poziomach pracy.

## Globalny zasięg, lokalna obecność

Weldac jest wspierany przez globalną sieć fabryk, warsztatów i biur EFD Induction. Gdziekolwiek jesteś, obsługa posprzedażna i wsparcie nigdy nie są daleko. Możesz również skorzystać z naszego ciągłego programu szkoleń dla operatorów i aktualizacji komponentów.