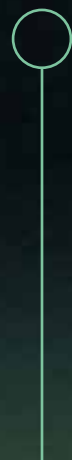


ENRX

Weldac[®]

RODZINA NASZYCH SYSTEMÓW DO ZASTOSOWAŃ W ZAKRESIE PRODUKCJI RUR I PROFILI.



Wysokowydajne statyczne zgrzewarki

Weldac to rodzina naszych sprawdzonych wysokowydajnych statycznych zgrzewarek do zgrzewania stali niskowęglowej, stali nierdzewnej, stali o wysokiej wytrzymałości i aluminium. Rodzina Weldac obejmuje szeroki zakres urządzeń o mocy od 50 kW do 2200 kW, w zakresie częstotliwości 60–500 kHz z tranzystorami SiC lub tranzystorami IGBT.

- Mała powierzchnia podstawy i bardzo szybka instalacja
- Ciągłe elektroniczne dopasowanie obciążenia
- Współczynnik sprawności na poziomie 85–95%





GDZIE MOŻNA WYKORZYSTAĆ WELDAC?

Zastosowania:

Zgrzewanie

Branża:

Produkcja rur i profili

Kompleksowa oferta

W skład systemu Weldac wchodzi: prostownik diodowy, moduły falowników, część wyjściowa, szynoprzewód oraz układ sterowania. Pełna gama części obejmuje cewki, rdzenie ferrytowe, impedery oraz urządzenia do ukosowania krawędzi rur. Dostarczamy również rozwiązania do normalizowania spoin.

Modułowa budowa

Modułowa budowa zapewnia oszczędność cennego miejsca i ułatwia integrację w linii produkcyjnej oraz ewentualną modernizację. Firma ENRX od zawsze jest pionierem w opracowywaniu urządzeń o najlepszym stosunku mocy do wielkości. Pojedyncza zgrzewarka zapewnia moc do 1100 kW.

Rekordowy czas pracy bez przestojów

Funkcja ciągłego dopasowywania obciążenia zapewnia pełną moc wyjściową bez względu na rozmiar produkowanej rury oraz bez ingerencji operatora, gwarantując maksymalną prędkość spawania dla każdego rozmiaru. Wystarczy zmienić rozmiar cewki.

- Wszystkie informacje dotyczące systemu Weldac





Prosta obsługa

Do prawidłowej pracy Weldaca wymagane jest wprowadzenie jedynie minimalnych ustawień ręcznych, a obsługa odbywa się za pomocą intuicyjnego panelu sterowania. Ograniczona do minimum ilość interwencji operatora skutkuje mniejszą liczbą błędów, a w konsekwencji zwiększoną przepustowością i wydajnością.

Większa sprawność

Odporność na zwarcia, bezpieczna i niezawodna praca.

Dbłość o środowisko i oszczędność energii

Wysoka wydajność pozwala oszczędzać energię i zmniejsza zużycie wody chłodzącej.

Szybkie wymiany cewek

Wymiana cewki trwa zaledwie kilka sekund, a urządzenie automatycznie dostosowuje częstotliwość do poszczególnych wymiarów rur.

Gotowy na Przemysł 4.0

Dzięki intuicyjnemu panelowi sterowania obsługa systemu Weldac

jest niezwykle prosta i wymaga od operatora wprowadzenia jedynie minimalnych ustawień parametrów.

Nieźródlna wydajność

Urządzenia wykorzystują prostowniki diodowe o stałym współczynniku mocy 0,95 przy wszystkich poziomach zasilania oraz współczynniku efektywności na poziomie 95% liczonej od wejścia systemu Weldac do zacisku cewki. Wysoka wydajność pozwala również zmniejszyć zużycie wody chłodzącej.

Rekordowa gwarancja

Pięcioletnia gwarancja na moduły falowników Weldac i płytki układu sterującego.



Maksymalna moc. Minimalna powierzchnia podstawy.

Wysokowydajne statyczne zgrzewarki Weldac dostarczają wielką moc zamkniętą na minimalnej przestrzeni. To sprawia, że Weldac stanowi istną rewolucję w zgrzewaniu rur i profili.

Niezwykłe duża moc

Weldac charakteryzuje się mocą wyjściową na poziomie maks. 2200 kW i częstotliwością do 500 kHz. Technologia falownika z tranzystorami SiC lub tranzystorami IGBT zapewnia imponujący współczynnik sprawności na poziomie maks. 95% liczonej od sieci zasilającej do cewki zgrzewającej, co zapewnia oszczędność energii i zmniejsza zużycie wody chłodzącej. Odporna na zwarcia konstrukcja zapewnia bezpieczną i niezawodną pracę.

Oszczędność przestrzeni

Niewielkie wymiary to kolejna mocna strona systemu Weldac. Odpowiedni rozmiar pozwala zaoszczędzić cenne miejsce i ułatwia instalację w linii produkcyjnej lub jej modernizację.



Rodzina urządzeń spełniających wszystkie wymagania

Minac to jedna z sześciu rodzin produktowych w ramach rozwiązań ENRX do nagrzewania indukcyjnego. Wspólnie rodziny te umożliwiają wykonanie praktycznie każdego zadania związanego z nagrzewaniem przemysłowym. W mało prawdopodobnym przypadku, gdy nie spełnią one konkretnych potrzeb klienta, możemy pomóc w opracowaniu własnego, niestandardowego rozwiązania do nagrzewania indukcyjnego.

Ponadto ENRX opracowuje, komercjalizuje i dostarcza sprzęt do obsługi mechanicznej, wykonuje cewki i tworzy programowe systemy sterowania. Oferujemy również ogólnoświatowy program serwisowy. Aby uzyskać więcej informacji o ENRX oraz o tym, jak możemy pomóc Twojej firmie, skontaktuj się z najbliższym oddziałem ENRX.

Sinac®	Uniwersalne generatory ciepła
Weldac®	Wysokowydajne statyczne zgrzewarki
Minac®	Przenośne generatory ciepła
Ventac®	Przenośna przetwornica chłodzona powietrzem
HeatLine®	Przemysłowe systemy do obróbki cieplnej
HardLine®	Przemysłowe systemy hartowania indukcyjnego



Więcej informacji o naszych produktach,
zastosowaniach i obsługiwanych
branżach

Skontaktuj się z nami

ENRX Sp. z o.o.
44-178 Przyszowice
Ul. Graniczna 50
Tel. 32 428 14 60
sales.pl@enrx.com



O ENRX

ENRX to zajmująca się zieloną technologią globalna firma napędzana rozwiązaniami indukcyjnymi. Oferujemy rozwiązania w zakresie nagrzewania indukcyjnego, bezprzewodowego ładowania indukcyjnego i bezstykowego zasilania o niskim lub zerowym śladzie węglowym dla praktycznie wszystkich zastosowań w zakresie mobilności i produkcji.

NAPĘDZANY WŁAŚCIWĄ ENERGIĄ DOTRZESZ WSZĘDZIE | [ENRX.COM](https://enrx.com)

ENRX®