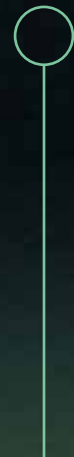


ENRX

Ventac

PRZENOŚNY, CHŁODZONY POWIETRZEM SYSTEM NAGRZEWANIA INDUKCYJNEGO



Wysokowydajny. Łatwy do przenoszenia.

Ventac to przenośny, chłodzony powietrzem system nagrzewania indukcyjnego (25 lub 50 kW), który łączy wysoką moc ciągłą z niewielkimi wymiarami i małą masą (tylko 36 kg). Jest wyposażony w zaawansowany system regulacji temperatury, który pozwala zachować kontrolę nad procesem nagrzewania indukcyjnego. Zapewnia szybkie wykonanie zadania i umożliwia łatwe przejście do kolejnego. System Ventac szczególnie nadaje się do zastosowań związanych z nagrzewaniem przedoperacyjnym, nagrzewaniem pooperacyjnym i pasowaniem skurczowym.

CO OZNACZA VENTAC?

Ventac stanowi połączenie słowa Ventilare (łacińskie słowo oznaczające „wystawiać na wiatr”) i akronimu AC, który oznacza prąd przemienny.





GDZIE WYKORZYSTYWAĆ URZĄDZENIA?

Zastosowania

Nagrzewanie przedoperacyjne, nagrzewanie pooperacyjne, pasowanie skurczowe

Branża

Produkcja rur i przewodów rurowych
Ropa i gaz
Przemysł elektrotechniczny
Budowa
Energia odnawialna

Moc ciągła do 50 kW

System Ventac zapewnia wyjściową moc ciągłą na poziomie 25 lub 50 kW. W przeciwieństwie do innych chłodzonych powietrzem systemów nagrzewania indukcyjnego, system Ventac zapewnia moc potrzebną do wykonywania zadań bez przerw. Po przeprowadzeniu wspólnie z klientem projektu pilotażowego z wykorzystaniem systemu Ventac otrzymaliśmy niesamowity wynik: klient mógł skrócić czas wykonywania poszczególnych zadań z 1 godziny do 30 minut. System Ventac wykorzystuje technologię tranzystorową SiC (węgiel krzemu), co zapewnia wysoką stabilność termiczną i wysoką sprawność na poziomie ponad 97%.

Mocny argument w postaci małej masy

Ventac wyznacza nowy standard w branży dzięki kompaktowym wymiarom i masie 36 kg, która stanowi zaledwie 1/3 masy innych rozwiązań chłodzonych powietrzem lub wodą. Ułatwia to transport do nowych miejsc pracy oraz przemieszczanie w warsztacie lub fabryce na solidnym wózku ENRX z miejscem na kable. To wszystko korzystnie wpływa na zdrowie pracowników i ułatwia logistykę w miejscu pracy. Ponadto do przemieszczania urządzenia nie jest potrzebny żaden podnośnik.

Dokonaj zrównoważonego wyboru ińíte udržitelnou volbu

Nagrzewanie indukcyjne to czysty i ekologiczny proces stosowany w sektorze produkcyjnym na całym świecie. Pozwala on na zmniejszenie ilości odpadów i zużycia energii, a tym samym zminimalizowanie emisji gazów cieplarnianych i ochrony zasobów naturalnych. Ventac to zrównoważony wybór dzięki ponad 97-procentowej sprawności – znacznie lepszej niż w przypadku jakiegokolwiek innego systemu nagrzewania indukcyjnego chłodzonego powietrzem. Transport jest łatwiejszy i mniej energochłonny, ponieważ masa systemu Ventac wynosi zaledwie 1/3 masy zarówno rozwiązań bezpośrednich konkurentów, jak i rozwiązań chłodzonych wodą.

Opracowany z myślą o ludziach i produktywności

Doskonały uchwyt

Zintegrowane uchwyty z metalowym korpusem i wkładką z tworzywa sztucznego sprawiają, że system Ventac jest łatwy do przenoszenia.

Brak zakłóceń pracy innych urządzeń

Formowane próżniowo pokrywy boczne ze zintegrowanymi płytami aluminiowymi spełniają wymagania FDA w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej (EMC).

Rozwiązanie praktycznie bezobsługowe

Jedyną ruchomą częścią systemu Ventac jest wentylator. Jedyną wymaganą czynnością serwisową jest regularna wymiana filtra powietrza. Brak konieczności opróżnienia systemu, czyszczenia zbiornika czy naprawienia pompy.

Maksymalne dopasowanie

Duży obszar dopasowania ma kluczowe znaczenie dla produktywności. Ciągłe automatyczne dopasowywanie mocy wyjściowej zapewnia optymalną moc wyjściową dla różnych operacji nagrzewania. Możliwość korzystania z szerokiej oferty konfiguracji cewek bez konieczności zmiany konfiguracji przetwornicy.



Przenośna zewnętrzna jednostka sterująca (ECU)

Moduł ECU umożliwia monitorowanie i kontrolowanie zadania nagrzewania w pobliżu obrabianego przedmiotu bez konieczności przebywania w sąsiedztwie urządzenia. Istnieje możliwość programowania cykli grzewczych i temperaturowych oraz natychmiastowego zatrzymywania procesu grzewczego za pomocą funkcji szybkiego zatrzymania. Prosty w obsłudze i łatwy do opanowania. Dzięki gumowej amortyzującej obudowie jego konstrukcja jest bardzo wytrzymała.

Wózek ułatwiający transport

Nasz specjalnie opracowany wózek pozwala szybko przemieszczać system Ventac między poszczególnymi zadaniami. Wózek jest wyposażony w stację dokującą ECU i schowek na kable.

Szeroka oferta akcesoriów

Uzyskaj jeszcze więcej korzyści płynących z używania systemu Ventac, wyposażając go w akcesoria, takie jak:



Kable grzejne



Koce izolacyjne



Koce grzewcze



Pomiar temperatury



Przyjazna dla środowiska technologia

Nagrzewanie indukcyjne jest z natury procesem czystym, nie powodującym emisji dwutlenku węgla. Jest znacznie bardziej energooszczędne niż alternatywne technologie nagrzewania. Eliminuje wykorzystanie otwartego ognia, ogranicza konieczność stosowania paliwa i jego transportu oraz umożliwia tworzenie bezpieczniejszego, zdrowszego środowiska pracy.

Co to jest nagrzewanie indukcyjne?

Nagrzewanie indukcyjne to proces nagrzewania materiałów przewodzących prąd elektryczny, np. metali, za pomocą prądu przemiennego wytwarzającego pole magnetyczne wokół cewki. Po umieszczeniu przedmiotu w obrębie cewki jest on natychmiast podgrzewany. Ciepło jest wytwarzane w samym przedmiocie, a nie przez zewnętrzne źródło w procesie przewodzenia ciepła.



Szybkie

Dzięki nagrzewaniu indukcyjnemu ciepło jest wytwarzane natychmiastowo. W przypadku niewielkich elementów metalowych do osiągnięcia jednolitej temperatury powierzchni 1000°C wystarcza mniej niż sekunda.

Dokładne

Odpowiednia temperatura jest generowana dokładnie tam, gdzie jest potrzebna. Niestandardowe cewki zapewniają optymalny rozkład ciepła przy minimalnym zużyciu energii.

Kontrolowalne

Przetwornice tranzystorowe i oprogramowanie sterujące procesem zapewniają pełną kontrolę nad całym procesem nagrzewania.

Powtarzalne

Nagrzewanie indukcyjne zapewnia powtarzalność cyklu grzewczego, uwzględniając najważniejsze parametry, takie jak temperatura, głębokość wnikania i rozkład ciepła.

Czyste, bezpieczne i kompaktowe

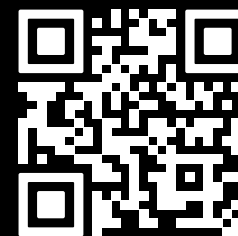
Brak gazu, brak otwartego ognia, brak zauważalnego wzrostu temperatury otoczenia i brak zajmujących cenną powierzchnię pieców.

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®