

Unikalne i elastyczne rozwiązanie do nagrzewania łożysk wielkogabarytowych i innych elementów o znacznych wymiarach

## Wielordzeniowe nagrzewnice indukcyjne serii TIH MC

Wielordzeniowe nagrzewnice indukcyjne SKF to energooszczędne rozwiązania do grzania elementów, dopasowane do potrzeb użytkownika. W porównaniu do innych metod grzewczych, często umożliwiają znaczną oszczędność czasu grzania.

Nagrzewnice serii TIH MC są podobne do nagrzewnic ze standardowego zakresu TIH, ale posiadają kilka zasadniczych różnic i dodatkowych właściwości:

- Elastyczna konstrukcja, składająca się z wielu rdzeni i cewek indukcyjnych, których praca jest kontrolowana przez jedną szafkę sterowniczą, zawierającą elementy sterujące i przyłącze zasilania.
- Odpowiednie do nagrzewania dużych, cienkościennych elementów, takich jak łożyska wieńcowe i obręcze kół pojazdów szynowych.
- W zależności od rodzaju nagrzewanego elementu jego ciężar może sięgać nawet do kilku ton.
- Rozwiązanie zapewnia bardziej równomierny rozkład temperatury na całym obwodzie nagrzewanego elementu. Jest to szczególnie ważne w przypadku elementów czułych na nierównomierne grzanie indukcyjne.
- Unikalne rozwiązanie konstrukcyjne umożliwia szybkie i tanie stworzenie urządzenia dostosowanego do wymagań użytkownika.
- Na podstawie danych dotyczących nagrzewanych elementów SKF może przygotować odpowiednią konfigurację nagrzewnicy serii TIH MC. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z Autoryzowanym Dystrybutorem SKF.





Konkretny typ potrzebnej nagrzewnicy serii TIH MC zależy od zastosowania. Na podstawie szczegółów dotyczących aplikacji, SKF może skonfigurować rozwiązanie spełniające wymagania użytkownika. W celu doboru właściwego rozwiązania prosimy o przekazanie następujących informacji:

**Łożyska przeznaczone do podgrzewania:**

- Oznaczenie łożyska.
- W przypadku łożysk specjalnych: wymiary główne i waga.
- Wymagana temperatura.
- Częstotliwość montażu.

**Dane dotyczące nagrzewnicy:**

- Dostępne zasilanie.
- Obecna lub rozważana metoda grzania.

**Przedmiot inny niż łożysko, np. oprawa, koło zębate, tuleja, itp.:**

- Rysunek elementu z wymiarami.
- Waga.
- Materiał, z jakiego przedmiot jest wykonany.
- Wymagana temperatura.
- Częstotliwość montażu.

© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2014

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również w fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

PUB MP/P8 14371 PL · Marzec 2014

