

TIMKEN Maintenance Programme

DLACZEGO NAGRZEWANIE INDUKCYJNE?

- Właściwy montaż wydłuża trwałość łożysk
- Czas i temperatura podgrzewania mogą być ustawione i kontrolowane
- Oszczędność czasu i energii ze względu na brak konieczności wstępnego podgrzewu oraz dużej prędkości nagrzewania indukcyjnego
- Równomierne nagrzewanie łożyska
- Bezpieczeństwo: nagrzewnica i zwory nie nagrzewają się podczas podgrzewania elementu
- Przyjazne dla otoczenia: bez dymu, oparów itp.

DLACZEGO NAGRZEWNICE TIMKEN?

Cechy wyróżniające nagrzewnice TIMKEN:

- Unikalne obrotowe ramie zwory
- Kontrola zasilania przy użyciu mikroprocesora
- Automatyczna kontrola czasu lub temperatury
- Automagiczne rozmagnesowanie
- Łatwość użycia: symbole proste do zapamiętania
- Specjalnie zaprojektowane: bezpieczne i przyjazne dla użytkownika
- Solidna konstrukcja umożliwiająca użycie nagrzewnic w środowiskach przemysłowych
- Uniwersalne, odpowiednie dla łożysk, sprzęgieł, pierścieni itp.
- Dostępne w szerokim zakresie wielkości

ERGONOMIKA

Nasza unikalna konstrukcja obrotowego ramienia zwory pozwala użytkownikowi na łatwe i bezpieczne operowanie podgrzanym elementem przy jego montażu. Umożliwia to szybkie przeniesienie elementu na wał, redukując tym samym czas potrzebny na schłodzenie elementu po zamontowaniu na wale.

CZYSTOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO: PRZYJAZNA ŚRODOWISKU ALTERNATYWA MONTAŻU ŁOŻYSK

Podgrzewanie indukcyjne jest przyjazną dla środowiska metodą alternatywną wobec tradycyjnych metod podgrzewania, w których stosowane są palniki gazowe, kąpiele olejowe, piece czy też płyty grzewcze. Te (drogie) metody wytwarzają dym, opary, powodują straty oleju oraz są niebezpieczne dla otoczenia.

SZYBKOŚĆ I BRAK USZKODZEŃ

Uszkodzeń podczas montażu można uniknąć, gdy łożyska rozszerzają się cylindrycznie za pomocą równomiernego grzania indukcyjnego.

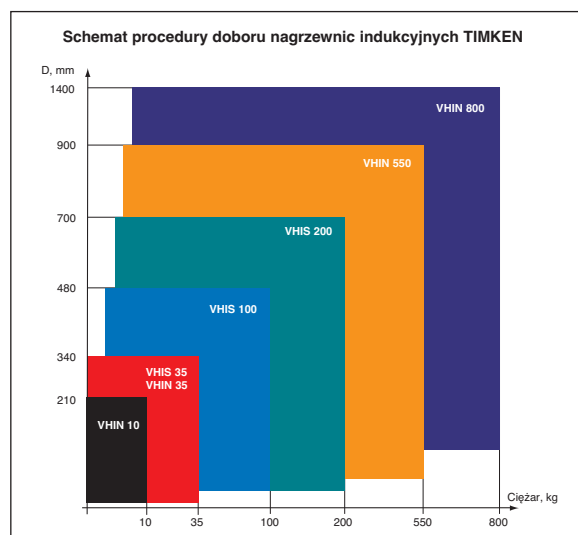
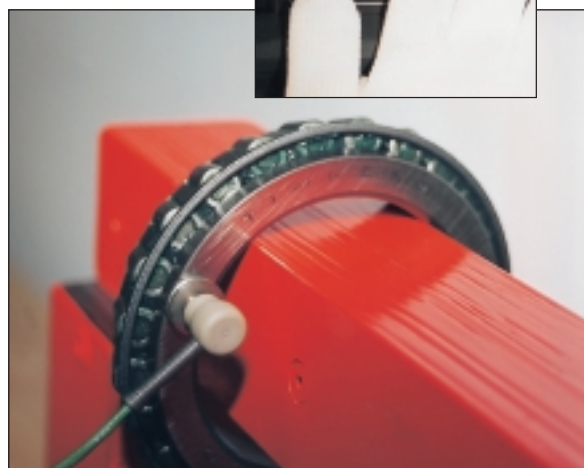
PRAKTYCZNA KONSTRUKCJA

Nagrzewnice indukcyjne TIMKEN są praktycznymi i łatwymi w użyciu narzędziami. Są przeznaczone do użytku przemysłowego. Inwestowanie w nagrzewnice TIMKEN oznacza inwestycję w **Jakość, Niezawodność i Bezpieczeństwo**.

Każdy typ nagrzewnicy jest produkowany zgodnie z europejskimi (CE) i międzynarodowymi (IEC) standardami bezpieczeństwa.


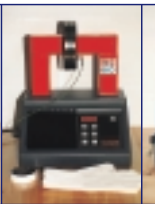





Nagrzewanie indukcyjne jest doskonałą metodą podgrzewania. Wstępne podgrzewanie nie jest konieczne. W zależności od masy łożyska mogą być podgrzane do temperatury 120°C w sekundach/minutach bez straty środka smarnego znajdującego się w łożysku.

Nagrzewnice indukcyjne TIMKEN mogą być użyte do podgrzewania szerokiej gamy kół zębatych, pierścieni sprzęgieł, łożysk itp.



Value Added Products of The Timken Company

TIMKEN Maintenance Programme

							
Oznaczenia TIMKEN	VHIN 10	VHIN 35	VHIS 35	VHIS 100	VHIS 200	VHIN 550	VHIN 800
Charakterystyka	Przenośna, łatwa w użyciu, zintegrowana nagrzewnica. Doskonała dla serwisanta pracującego w terenie.	Przemysłowa nagrzewnica bez uchylniej zwory. Odpowiednia do użycia w utrzymaniu ruchu czy też na linii produkcyjnej.	Nagrzewnica z unikalnym systemem uchylniej zwory dla szybszego i łatwiejszego montażu. Doskonała dla warsztatów oraz na linii produkcyjnej.	Nagrzewnica z systemem uchylniej zwory dla podgrzewania większych elementów. Podstawa pozwala na bardziej stabilne poziome nagrzewanie.	Przewoźna nagrzewnica do pracy w trudnych warunkach. Łatwa do przetransportowania w pobliże miejsca montażowego. Posiada podstawę pozwalającą na poziome nagrzewanie dużych elementów.	O dużej mocy, uniwersalna, przewoźna nagrzewnica. Popularna w przemyśle papierniczym, stalowym i kolejnictwie.	Nagrzewnica o największej mocy. Odpowiednia do podgrzewu bardzo dużych i ciężkich części z dużą dokładnością, szybkością i bezpieczeństwem.
Wydajność	3,6 kVA	3,6 kVA	3,6 kVA	8 kVA	12/24 kVA	24 kVA	40 kVA
Napięcie zasilania	120/240 V 50/60 Hz	120/240 V 50/60 Hz	120/230 V 50/60 Hz	400/450/500 V 50/60 Hz	400/450/500/575 V 50/60 Hz	400/450/500 V 50/60 Hz	400/450/500 V 50/60 Hz
Szerokość kolumn	40 mm	60 mm	60 mm	70 mm	80 mm	100 mm	150 mm
Wysokość kolumn	130 mm	140 mm	140 mm	210 mm	320 mm		
Maks. waga łożyska (±)	10 kg	35 kg	35 kg	100 kg	200 kg	550 kg	800 kg
Maks. średnica łożyska	210 mm	340 mm	340 mm	480 mm	700 mm	900 mm	1400 mm
Maks. szerokość łożyska	120 mm	150 mm	150 mm	200 mm	265 mm	400 mm	400 mm
Kontrola temperatury							
• maks. zakres	150°C	240°C	240°C	240°C	240°C	240°C	240°C
• magnetyczny czujnik	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
• wyświetlacz cyfrowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Kontrola czasu							
• maks. zakres	0-30 min	0-45 min	0-45 min	0-60 min	0-99 min	0-99 min	0-99 min
• wyświetlacz cyfrowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Sygnal dźwiękowy	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Funkcja podtrzymywania temperatury	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Automatyczne rozmagnesowanie	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak
Automatyczna redukcja poboru prądu	nie	nie	nie	tak	tak	tak	opcjonalnie 50/100%
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	435 x 225 x 275 mm	340 x 290 x 310 mm	340 x 290 x 380 mm	630 x 365 x 470 mm	950 x 500 x 1000 mm	1000 x 500 x 1350 mm	1500 x 600 x 1470 mm
Waga nagrzewnicy	21 kg	29 kg	31 kg	53 kg	140 kg	200 kg	660 kg
Standardowe zwory średnica w mm	10, 14, 20, 40	10, 14, 20, 30, 40, 50, 60	10, 14, 20, 30, 40, 50, 60	20, 30, 40, 50, 70	20, 30, 40, 60, 80	30, 40, 50, 60, 80, 100	60, 80, 100, 150
Dodatkowe zwory		60 x 60 x 120 mm	60 x 60 x 120 mm	70 x 70 x 120 mm	80 x 80 x 120 mm		

Value Added Products of The Timken Company