



# Industry Services

Naprawy silników  
[siemens.pl/cs](http://siemens.pl/cs)

# SIEMENS

Świadczymy usługi napraw silników produkcji Siemens.

Posiadamy certyfikowany przez Siemens AG warsztat napraw silników oraz magazyn części zamiennych umożliwiający wykonywanie diagnostyki i napraw silników w ciągu kilku dni roboczych.

Wykonujemy również naprawy ekspresowe. Po wcześniejszym ustaleniu możliwy jest przegląd/naprawa w ciągu jednego dnia. Naprawy silników wykonywane są wyłącznie w warsztacie naprawczym w Bielsku-Białej.

Oferujemy naprawy silników serwo AC typu: 1FT5, 1FT6, 1FT7, 1FK6, 1FK7, 1PH6, 1PH7 oraz 1PH8.

## Zakres napraw:

- Wymiana łożysk (w tym profilaktyczna)
- Wymiana hamulca
- Wymiana stojana
- Wymiana wirnika
- Wymiana i justowanie encodera i/lub tachoprądnicy
- Wymiana pozostałych elementów silnika (wtyczki, gniazda, itp.)



Wszystkie silniki sprawdzane są na stanowisku pomiarowym, gdzie oceniane są parametry elektryczne, mechaniczne silnika i na tej podstawie określany jest zakres naprawy.

- Cena naprawy uzależniona jest od rzeczywistego uszkodzenia danego silnika
- Brak kosztów w przypadku niezdecydowania się na naprawę
- Używamy tylko nowych, oryginalnych części
- Nasz warsztat wyposażony jest w specjalistyczny sprzęt i narzędzia jak macierzysty warsztat w Niemczech
- Naprawy przeprowadzane są przez wykwalifikowanych pracowników
- Stały kontakt z producentem daje nam pełne informacje i Know-How dotyczące naprawy silników
- Po naprawie każdy silnik sprawdzany jest z układem napędowym.
- Gwarancja 12 miesięcy na przeprowadzoną naprawę

W celu zapewnienia pewnej i niezawodnej pracy silników zalecana jest okresowa wymiana łożysk. Dla silników osiowych okres ten wynosi ok. 25.000 godzin, a dla silników głównych w zależności od wykonania i parametrów pracy ok. 3 lata. W przeliczeniu okresy prewencyjnej wymiany łożysk wynoszą odpowiednio:

#### Praca 1-zmianowa:

1PH - 16.000h = ~6,5 roku

1FT, 1FK - 20.000h = ~8 lat

#### Praca 2-zmianowa:

1PH - 16.000h = ~3,5 roku

1FT, 1FK 20.000h = ~4 lata

#### Praca 3-zmianowa:

1PH - 16.000h = ~2 lata

1FT, 1FK - 20.000h = ~2,5 roku

**Zalecany przez producenta okres wymiany łożysk to 3 lata!**



Silnik przed naprawą:



Silnik po naprawie:



#### Siemens Sp. z o.o.

Digital Factory  
Customer Services  
ul. Konwaliowa 15  
43-300 Bielsko-Biała

tel.: +48 33 829 1150  
fax.: +48 33 829 1180  
ics.pl@siemens.com

Informacje zawarte w niniejszej ulotce zawierają opisy i charakterystyki, które nie zawsze mają zastosowanie w konkretnym przypadku lub mogą ulec zmianie na skutek dalszego rozwoju produktów. Wszystkie nazwy produktów mogą być znakami towarowymi lub nazwami produktów Siemens AG, których użycie przez osoby trzecie dla własnych celów może naruszać prawa autorskie.