

#### Lokalizacja Zweibrücken . Siedziba główna

Wentylatory kopalniane i dla potrzeb elektrowni,  
serwis  
Gleiwitzstraße 7  
66482 Zweibrücken/Niemcy  
Telefon: +49 6332 808-0

#### Lokalizacja Bad Hersfeld

Wentylatory przemysłowe, serwis  
Wippershainer Straße 51  
36251 Bad Hersfeld/Niemcy  
Telefon : +49 6621 7962-0

#### Lokalizacja Frankenthal

Serwis  
Hessheimer Straße 2  
67227 Frankenthal/Niemcy  
Telefon : +49 6233 77081-0

#### Lokalizacja Oberhausen

Serwis  
Havensteinstraße 46  
46045 Oberhausen/Niemcy  
Telefon : +49 208 8592-0

#### Lokalizacja Wiedeń

Serwis wentylatorów dla elektrowni  
Karl-Waldbrunner-Platz 1  
1210 Wien/Austria  
Telefon : +43 1 713 4030-20

#### Autoryzowany serwis TLT-Turbo w Polsce

##### HEYMservice Sp. z o.o.

Gen. T. Bora Komorowskiego 73a  
PL 85-787 Bydgoszcz, Poland  
Telefon: +48 52 381 06 42  
Mail: service@heym.dk  
www.heym.dk



[www.tlt-turbo.com](http://www.tlt-turbo.com)

[service@tlt-turbo.com](mailto:service@tlt-turbo.com)



**TLT-Turbo GmbH**

Wydawca i prawa autorskie © 2014: TLT-Turbo GmbH  
Wszystkie prawa zastrzeżone. Wymienione w tym dokumencie znaki towarowe są własnością firmy TLT-Turbo GmbH, jej spółek zależnych lub ich odpowiednich właścicieli.  
Zmiany mogą być wprowadzone bez uprzedzenia.

Informacje zawarte w tym dokumencie zawierają ogólny opis dostępnych możliwości technicznych, które mogą nie mieć zastosowania we wszystkich przypadkach. Wymagane parametry techniczne należy zaleźć podać przy każdym kontakcie. Wydanie 2, 02/14/Grafika Mertz

## *Profesjonalny serwis wentylatorów*

Części zamienne . Naprawy . Montaż . Doradztwo techniczne . Przeglądy . Optymalizacja systemu . Rozruch . Analiza usterek.



**TLT-Turbo GmbH**

# Technologia wentylatorów TLT.

Doskonała i o trwałej wartości.

Zarówno nasze osiowe, jak i promieniowe wentylatory znajdziecie Państwo w elektrowniach, hutach, cementowniach oraz zakładach chemicznych.

Wentylatory TLT-Turbo sprawdzają się w kopalniach i powietrznych kanałach badawczych, w kolejkach podziemnych, tunelach i w wielu innych obszarach zastosowań.

Nasze produkty wytrzymują najbardziej ekstremalne i wymagające warunki pracy.

Obszerna lista naszych rozwiązań zapewnia możliwość dopasowania właściwego wentylatora do każdego zadania.

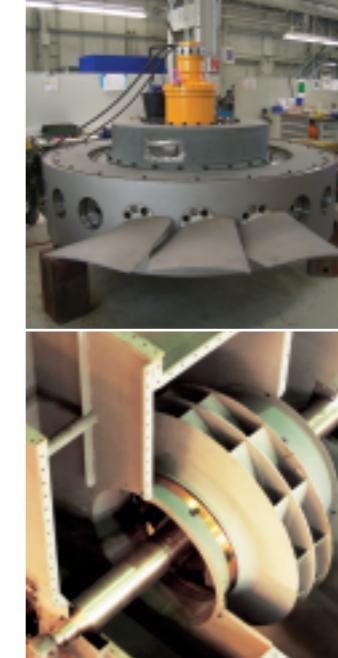
Zapewniamy klientom szeroki zakres indywidualnych rozwiązań, dopasowanych do potrzeb. Chętnie wdrażamy innowacje, zaczynając od konsultacji i planowania aż po montaż i serwis.

Dostarczamy zawsze urządzenia oryginalne!  
Projektujemy, produkujemy, dostarczamy, montujemy, uruchamiamy i oczywiście serwisujemy.

Już w fazie planowania, wytycz kierunek na największą sprawność:

Skorzystaj z naszej dużej wiedzy i wielu lat doświadczenia, optymalizując swój system, chroniąc wentylatory przed nadmiernym zużyciem i borykając się z wszelkimi problemami występującymi podczas ich eksploatacji.

Wraz z naszymi doświadczonymi konstruktorami, projektantami, monterami i sprzedawcami, jesteśmy w stanie zaoferować najlepsze rozwiązania



Nasi serwisanci pomogą Państwu odpowiedzieć na wszelkie pytania związane z Państwa wentylatorem. Dopasowujemy indywidualnie wybrane komponenty w naszym zakładzie.

## Nasz serwis.

Sprawność usług serwisowych.



OEM, czyli części oryginalne:  
Original Equipment Manufacturer!

Co to właściwie oznacza?

- ▶ Wszystkie komponenty dostarczamy oryginalne z jednego źródła
- ▶ Niezmienna jakość
- ▶ Długa żywotność
- ▶ Gwarancja
- ▶ Wysoka dyspozycyjność urządzeń/wentylatorów zapewniająca minimalne przestoje serwisowe
- ▶ Oryginalne części gwarantują bezpieczeństwo

### Prace serwisowe na miejscu

#### Prace serwisowe

- ▶ Analiza części do naprawy, włącznie z rozeznaniem magazynowym
- ▶ Naprawa lub wymiana części zużytych
- ▶ Wyważanie w ruchu

#### Zyski dla klienta

- ▶ Brak konieczności transportu
- ▶ Szybka dostawa
- ▶ Zapobieganie przestojom poprzez regularne przeglądy

### Rozpoznanie usterek

#### Usługi serwisowe

- ▶ Przeglądy pracujących wentylatorów
- ▶ Analiza wyników pomiarowych
- ▶ Opracowanie i wdrożenie środków zaradczych

#### Korzyści dla klienta

- ▶ Szybsze rozpoznanie usterek, bazujące na wieloletnich doświadczeniach w pracy z wentylatorami
- ▶ Szybkie rozpoczęcie działań naprawczych, bazujące na skrupulatnej dokumentacji rysunków i raportów

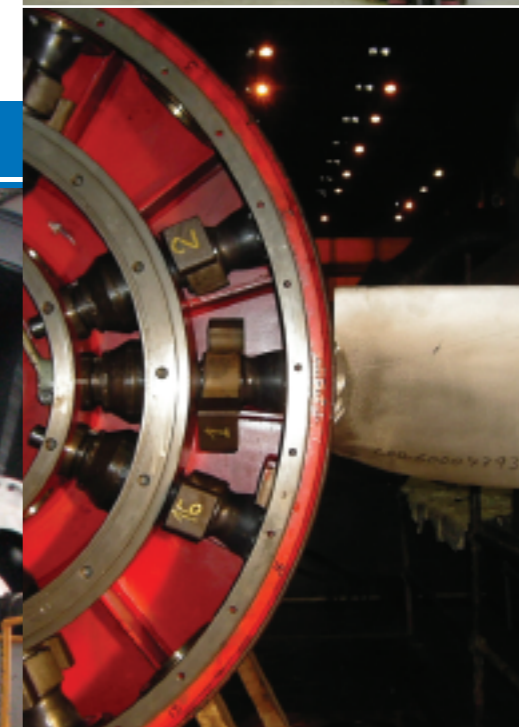


Skontaktuj się z nami w celu rozpoznania potrzeby wymian części. To przyspieszy i usprawni ich dostawę.

## Usługi serwisu.



Czy Twój wentylator wymaga przebudowy?  
To porozmawiaj z naszymi fachowcami na temat przeglądu i w konsekwencji prac usprawniających.



### Prace usprawniające

#### Usługi serwisowe

- ▶ Rozpoznanie, wraz z magazynowaniem i odnotowaniem części do naprawy lub wymiany
- ▶ Ofertowanie
- ▶ Naprawa i wymiana części zużytych
- ▶ Produkcja nowych komponentów
- ▶ Wyważanie dynamiczne
- ▶ Instalacja całości po złożeniu

#### Korzyści dla klienta

- ▶ Szybsza dostępność do części
- ▶ Niższe nakłady finansowe
- ▶ Nowoczesna technologia produkcji
- ▶ Różnorodność rozwiązań

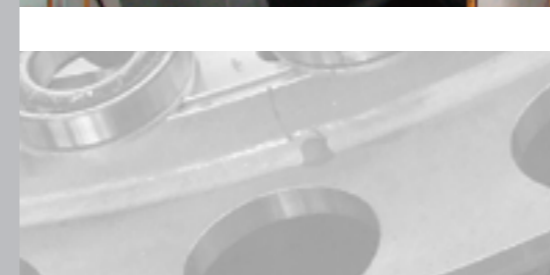
### Części zamienne

#### Usługi serwisowe

- ▶ Konsultacje u klienta.
- ▶ Dostawa części zamiennych na podstawie otrzymanych rysunków i specyfikacji, np.: wirnika, łożysk wału lub sprzęgła.
- ▶ Cała dokumentacja dostarczanych wentylatorów jest w naszych archiwach. Umożliwia to dotarcie do pierwotnej konstrukcji Państwa wentylatora.
- ▶ Nasze części zamienne mogą być w każdej chwili zamontowane przez naszych doświadczonych monterów.

#### Korzyści dla klienta

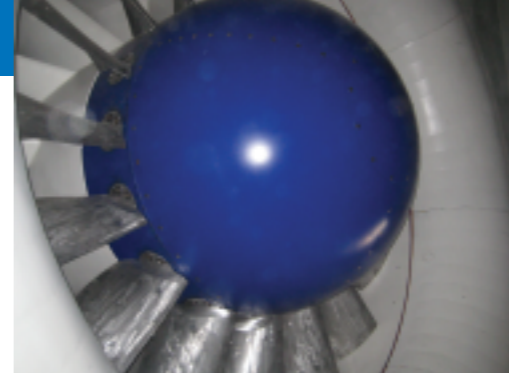
- ▶ Zredukowanie Państwa nakładów
- ▶ Odciążenie Państwa pracowników przez naszych fachowców
- ▶ Tylko jeden punkt kontaktowy
- ▶ Oszczędność czasu i pieniędzy poprzez dostawę z jednego źródła
- ▶ Poprzez wczesny zakup części zamiennych zmniejszają Państwo ryzyko przestojów



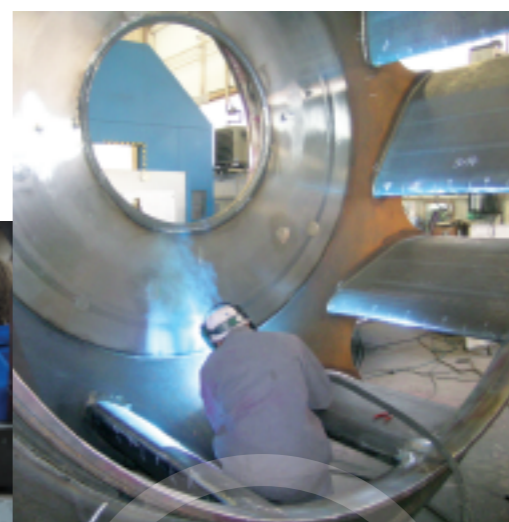
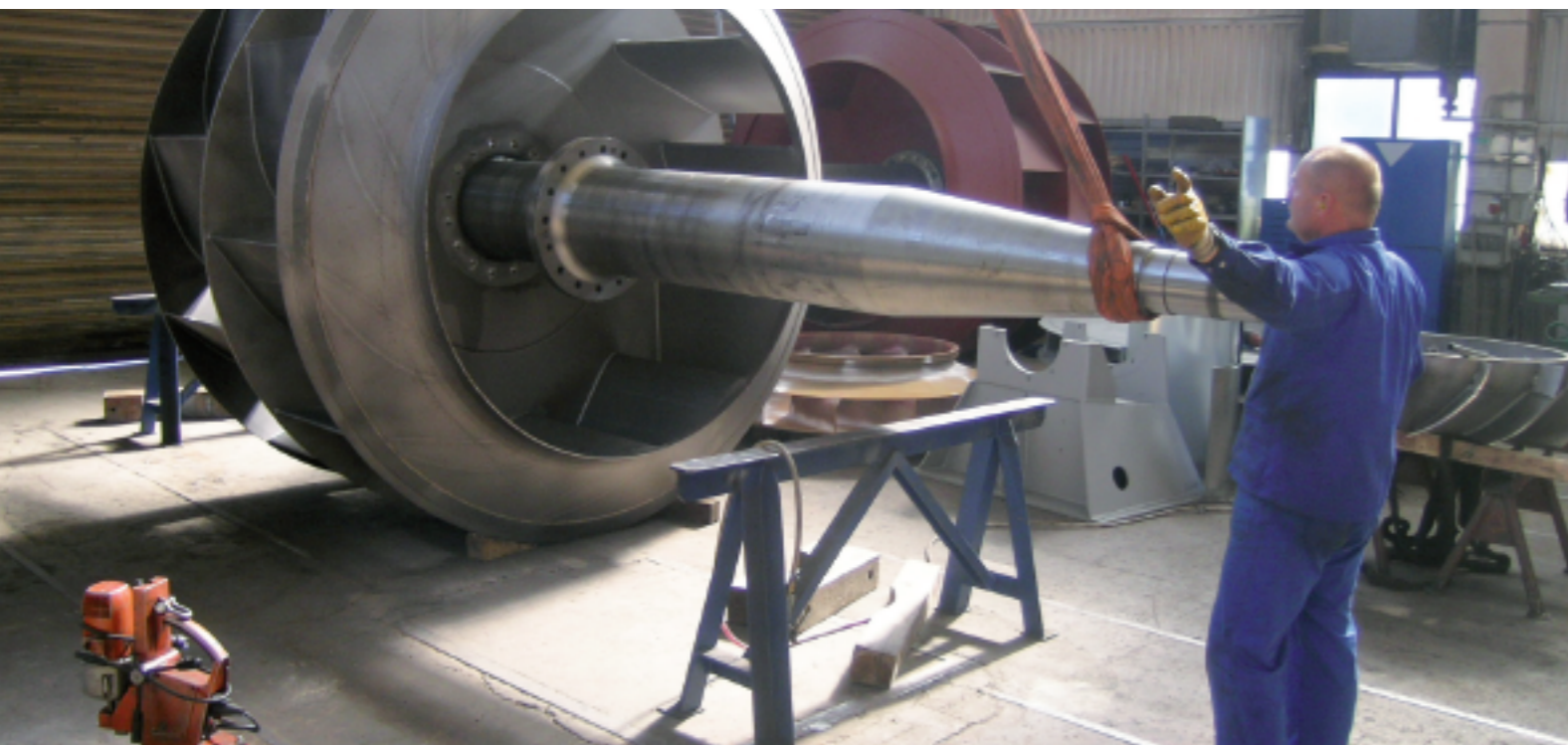
# Perfekcyjne rozwiązania.

Naszym celem jest znalezienie optymalnego rozwiązania dla Państwa potrzeb.

W celu zoptymalizowania pracy wentylatora, bazując na danych procesowych, prosimy o kontakt z naszymi fachowcami.



## Serwis - zatroszczymy się!



### Gwarantowany serwis – co to oznacza?

- ▶ Niezmiennie wysoka jakość części oryginalnych
- ▶ Przystępne ceny
- ▶ 24 godzinna gotowość serwisowa
- ▶ Międzynarodowe doświadczenie i zintegrowana sieć przedstawicielstw

### Wymiana



#### Usługi serwisowe

- ▶ Konsultacje u klienta
- ▶ Pomiary sprawności aerodynamicznej i pomiary drgań
- ▶ Analiza wyników pomiarowych
- ▶ Aerodynamiczna i mechaniczna przebudowa wentylatorów
- ▶ Przygotowanie koncepcji z analizą oszczędnościową włącznie
- ▶ Modyfikacja i adaptacja systemu z nowymi komponentami

#### Zyski dla klienta

- ▶ Kompletna koncepcja z jednego źródła
- ▶ Profesjonalna ekspertyza zmian
- ▶ Zoptymalizowane rozwiązania techniczne
- ▶ Zoptymalizowanie sprawności wentylatorów
- ▶ Obniżenie zużycia energii

Nazwa typu wentylatora w zależności od konstrukcji i systemu:

#### Osiowe z ustawnymi łopatkami

System Dingler	FAF
	SAF
	PAF
	GAF

System KK&K

AP1  
AP2

#### Promieniowe

System KK&K

V  
VZ

System BSH

RUK  
ZSKI

#### Osiowe impulsowe

System KK&K

AN

System Babcock

G

- ▶ Konsultacje związane z pracą wentylatorów
- ▶ Ocena instalacji i optymalizacja systemu
- ▶ Rozpoznawanie usterek
- ▶ Wizja lokalna i usługi serwisowe na miejscu
- ▶ Zalecenia dotyczące zapasów i magazynowania części zamiennych
- ▶ Produkcja i dostawa części zamiennych
- ▶ Prace montażowe i rozruchowe
- ▶ Projektowanie aerodynamiki i analiza danych procesowych
- ▶ Pomiary i analiza drgań
- ▶ Inżynieria dźwiękowa i odpowiednie pomiary
- ▶ Ochrona przed nadmiernym zużyciem
- ▶ Nieniszczące badania materiałów