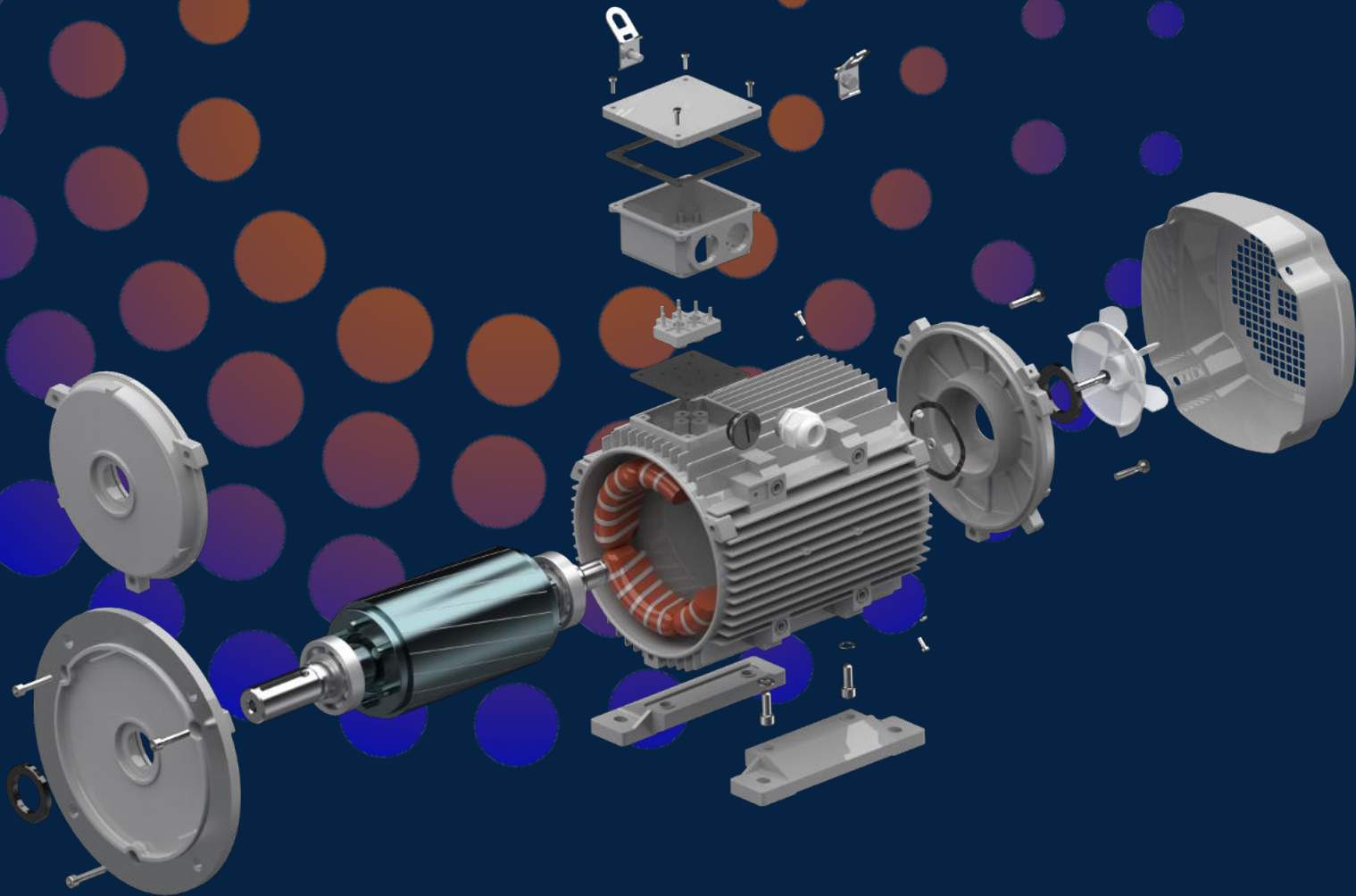


ac motoren





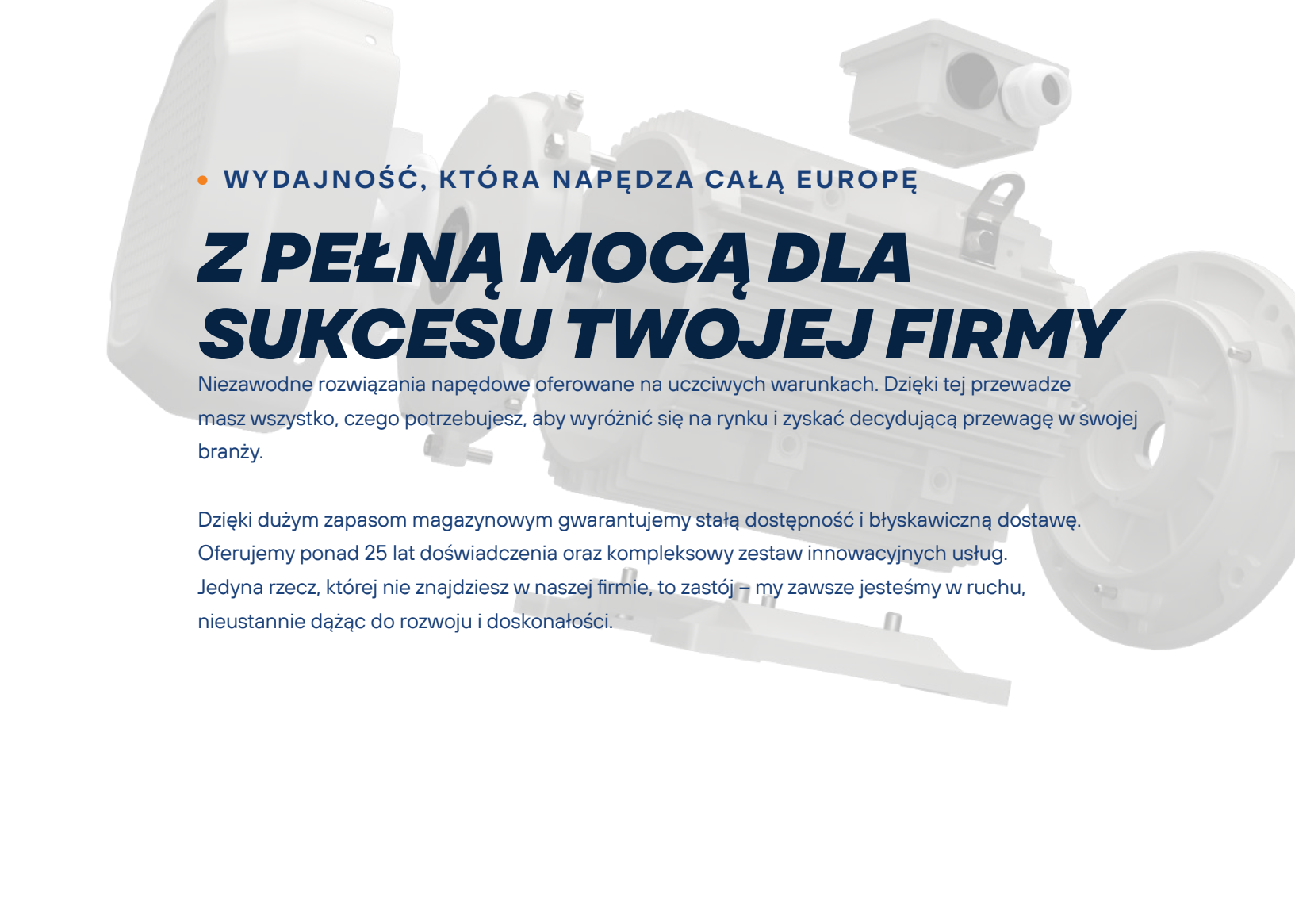
**„Nasza recepta na sukces jest prosta: połączenie wysokiej jakości produktów z szerokim wachlarzem usług, a także otwartość na obawy, wyzwania i możliwości rozwoju naszych klientów, partnerów oraz pracowników”.**



**Timo Klussmann**

CEO



- 
- WYDAJNOŚĆ, KTÓRA NAPĘDZA CAŁĄ EUROPE

# ***Z PEŁNĄ MOCĄ DLA SUKCESU TWOJEJ FIRMY***

Niezawodne rozwiązania napędowe oferowane na uczciwych warunkach. Dzięki tej przewadze masz wszystko, czego potrzebujesz, aby wyróżnić się na rynku i zyskać decydującą przewagę w swojej branży.

Dzięki dużym zapasom magazynowym gwarantujemy stałą dostępność i błyskawiczną dostawę. Oferujemy ponad 25 lat doświadczenia oraz kompleksowy zestaw innowacyjnych usług. Jedyna rzecz, której nie znajdziesz w naszej firmie, to zastój – my zawsze jesteśmy w ruchu, nieustannie dążąc do rozwoju i doskonałości.



• O FIRMIE AC MOTOREN

# ***ODWAŻNE POMYSŁY OD POCZĄTKU***

## **Silne fundamenty dla większej dynamiki**



Od momentu założenia firmy w 1998 roku nasz magazyn nieustannie się rozwijał i powiększał. Od samego początku kluczowe dla nas były wydajna logistyka i unikalna koncepcja usług. Dzięki temu stale poszerzamy nasz obszar działalności, obejmując kolejne rynki europejskie. Dziś z dumą realizujemy najbardziej wymagające projekty, dostosowując się do różnych rynków i specyficznych potrzeb naszych klientów, stale zapewniając wysoką jakość i niezrównane tempo działania.





ELECTRIFY  
YOUR SUCCESS.

qc motoren

- **FAKTY**

**65.000+**

**Silników elektrycznych dostępnych w magazynie we wszystkich wielkościach mechanicznych i konfiguracjach**

To, co napędza Twoje maszyny, znajduje się w naszym magazynie. Dostarczamy silniki elektryczne, które są idealnie dopasowane do Twoich potrzeb, zapewniając niezawodność i wysoką wydajność pracy maszyn i urządzeń.

**100+**

**Członków zespołu AC Motoren**

Nasi zaangażowani pracownicy codziennie podejmują wszelkie starania, aby zrealizować Twój projekt jak najefektywniej. Dzięki naszej fachowej wiedzy technicznej zapewniamy, aby Twoje maszyny i urządzenia funkcjonowały niezawodnie.

**1.800+**

**Aktywnych klientów w całej Europie**

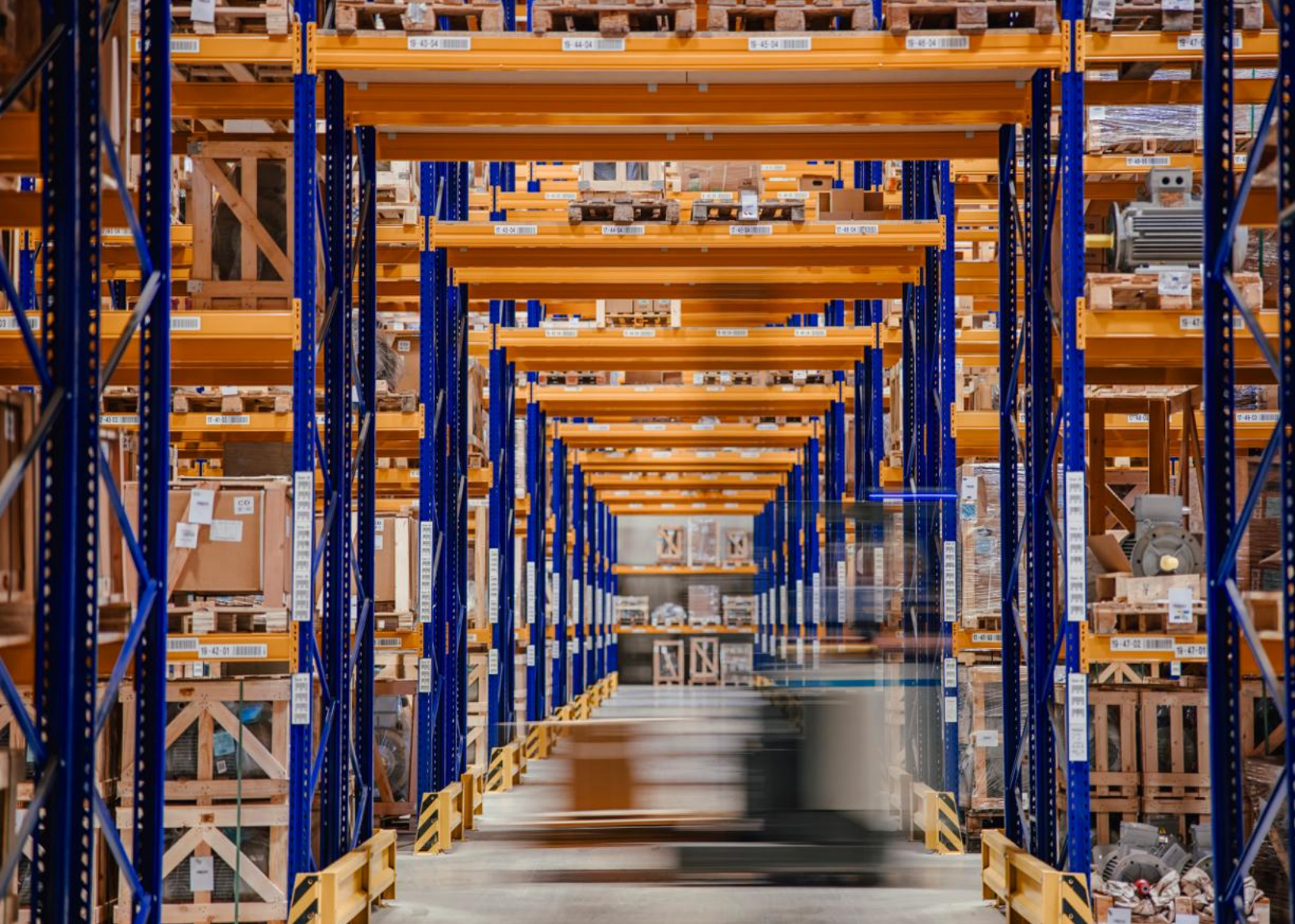
Szybki czas reakcji i krótkie terminy dostaw sprawiają, że jesteśmy niezawodnym partnerem dla naszych klientów, nawet w najbardziej wymagających projektach.

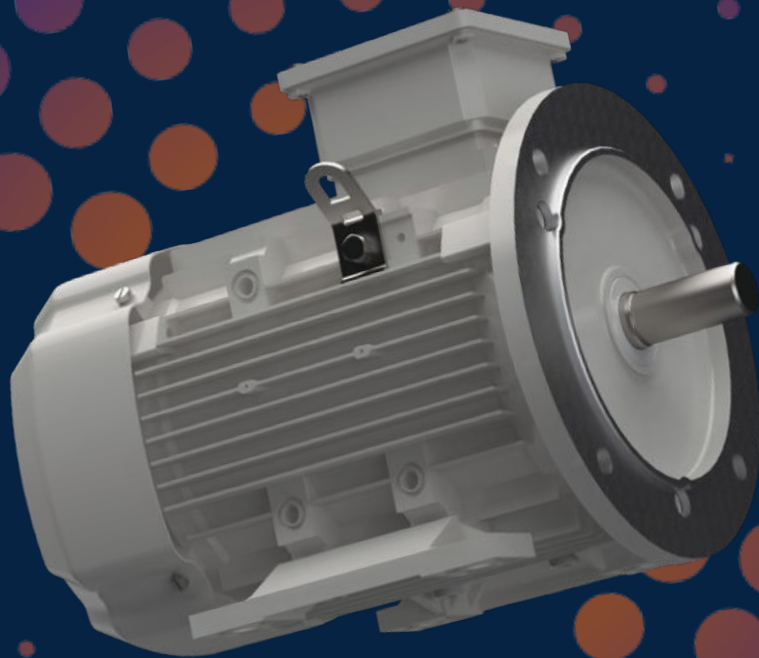
**25+**

**Lat doświadczenia na rynku**

Dzięki ponad 25-letniemu doświadczeniu jesteśmy niezawodnym partnerem w zakresie dostaw silników elektrycznych. 60% naszych relacji z klientami trwa od ponad 15 lat.







# **NASZE PORTFOLIO PRODUKTÓW I USŁUG**

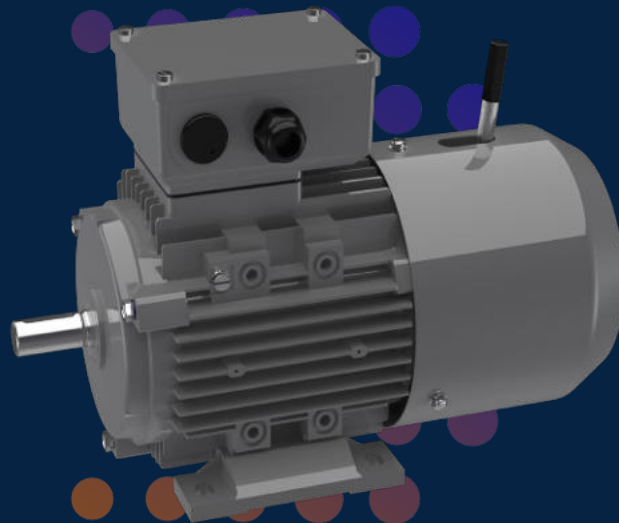
- Silniki asynchroniczne do IE4
- Silniki synchroniczne z magnesami trwałymi w klasie IE5
- Silniki jednofazowe do IE2
- Silniki w wykonaniu przeciwwybuchowym
- Silniki hamulcowe
- Silniki wielobiegowe
- Silniki średniego i wysokiego napięcia
- Wsparcie projektowe w przypadku zapytań na silniki w wykonaniu specjalnym
- Indywidualne rozwiązania napędowe - modyfikacje standardowych silników elektrycznych

Oferujemy silniki elektryczne zgodne z normami IEC, charakteryzujące się maksymalną efektywnością energetyczną, idealnie dopasowane do potrzeb Twojej aplikacji i spełniające wszystkie wymagania techniczne.

# ***NASZA OFERTA***

## ***SILNIKI HAMULCOWE***

Nasze silniki hamulcowe AC, wyposażone w hamulec postojowy lub roboczy, zapewniają wyjątkową niezawodność. Tego typu silnik łączy napęd oraz hamulec w jednej, kompaktowej obudowie. Zintegrowany hamulec sprężynowy automatycznie blokuje wał w przypadku zaniku zasilania, dzięki czemu silnik idealnie nadaje się do utrzymywania i zatrzymywania obciążeń. Silniki hamulcowe wyróżniają się kompaktową konstrukcją, wysoką niezawodnością, bezpieczeństwem, opłacalnością oraz niskimi wymaganiami konserwacyjnymi.



## **SILNIKI ATEX**

Iskra, gorąca powierzchnia czy ładunek elektrostatyczny — często to właśnie drobne czynniki stają się przyczyną najpoważniejszych wypadków przy pracy: eksplozji. W strefach zagrożonych wybuchem, do których należą m.in. młyny zbożowe, należy zapewnić, aby instalacje techniczne, takie jak silniki, były odpowiednio zabezpieczone i spełniały wymagane normy. Czy Państwa środowisko pracy wymaga rozwiązań w standardzie ATEX? Nasze silniki przeciwwybuchowe łączą bezpieczeństwo z wysoką efektywnością.





A man with a long white beard and glasses, wearing a dark blue t-shirt, is working on a piece of industrial machinery. He is using a black and red cordless drill to work on a component of the machine. The background is a blurred industrial setting with various equipment and yellow safety caps on the machine.

# **INDYWIDUALNE ROZWIĄZANIA NAPĘDOWE**

Wsparcie techniczne naszych doświadczonych specjalistów oraz dobrze zaopatrzony magazyn w komponenty takie jak: układy obcego chłodzenia, przełączniki, złącza elektryczne, łożyska oraz inne, umożliwiają nam realizację niemal każdego zapytania klienta i dostarczenie silnika elektrycznego w pełni odpowiadającego wymaganiom technicznym aplikacji.

## • OPCJE MODYFIKACJI

### Modyfikacje mechaniczne

- Montaż chłodzenia obcego
- Zmiana typu mocowania
- Montaż różnych typów łożysk np. walcowych NU
- Specjalne wałki i kołnierze
- Różne rodzaje chłodzenia, również silniki chłodzone wodą

### Certyfikaty

- Europa (CE, UKCA)
- USA / Kanada (UL)
- Wielka Brytania (UKCA)
- Chiny (CCC, CQC, CEL)
- Ukraina (TR)
- Eurazja (EAC)

### Uszczelnienie, izolacja i konserwacja

- Stopień ochrony IP wyższy niż standardowy
- Tropikalizacja uzwojeń w przypadku środowisk o wysokiej wilgotności
- Instalacja układu dosmarowywania łożysk
- Instalacja spustu kondensatu
- Izolacja w klasie H

### Zabezpieczenie silnika

- Instalacja czujników monitorujących temperaturę uzwojeń
- Instalacja czujników monitorujących temperaturę łożysk
- Instalacja czujników drgań
- Instalacja grzałek antykondensacyjnych

### Podłączenie i sterowanie silnikiem

- Instalacja przemiennika częstotliwości
- Podłączenie przewodów zasilających
- Rozwiązania plug-and-play z wykorzystaniem złączy Harting i Amphenol
- Montaż zestawów przełącznik-wtyczka

### Warianty silników

- VIK do aplikacji chemicznych i petrochemicznych
- Silniki przeciwwybuchowe z certyfikatem Atex
- Silniki z zatwierdzeniami do zastosowań morskich (np. DNV – dawniej DNV GL)

### Opcje malowania

- Dostępne różne kolory RAL
- Dostępne różne klasy ochrony przed korozją, takie jak C3, C4 i C5



- **DLACZEGO AC?**

# **4 POWODY, ABY WSPÓŁPRACOWAĆ Z AC**



## **Maksymalna dostępność**

Bez względu na to, czy potrzebujesz standardowego produktu, czy też dostosowanego do indywidualnych potrzeb Twojej aplikacji - mamy odpowiedni silnik dostępny w magazynie.



## **Sprawną logistyką**

Nasz zdigitalizowany magazyn oraz system ERP zapewniają zoptymalizowany proces logistyczny i jego wysoki poziom przejrzystości.



## **Krótki czas dostawy**

Z uwagi na dostępność silników z magazynu, gwarantujemy ich szybką dostawę.



## **Zgodność ze standardami**

AC Motoren posiada certyfikat zarządzania jakością ISO 9001. Jednocześnie spełniamy wymagania certyfikacji EAC i UL/CSA.



## • USŁUGA

# NASZE USŁUGI

### Indywidualne doradztwo

Każda aplikacja jest wyjątkowa – podobnie jak silnik elektryczny. Nasi eksperci doradzą Ci osobiście i będą współpracować z Tobą w celu znalezienia optymalnego rozwiązania zgodnie z wymaganiami Twojej aplikacji. Możesz polegać na naszym doradztwie. Skontaktuj się z nami – pomożemy Ci znaleźć odpowiedni silnik!

### Indywidualne szkolenia

Oferujemy kursy szkoleniowe dotyczące wszystkich aspektów silnika elektrycznego – dostosowane do Twoich potrzeb. W siedzibie klienta, w naszej siedzibie lub jako szkolenie na żądanie: zapewniamy praktyczną wiedzę.

### Sieć partnerów serwisowych – zawsze blisko Ciebie

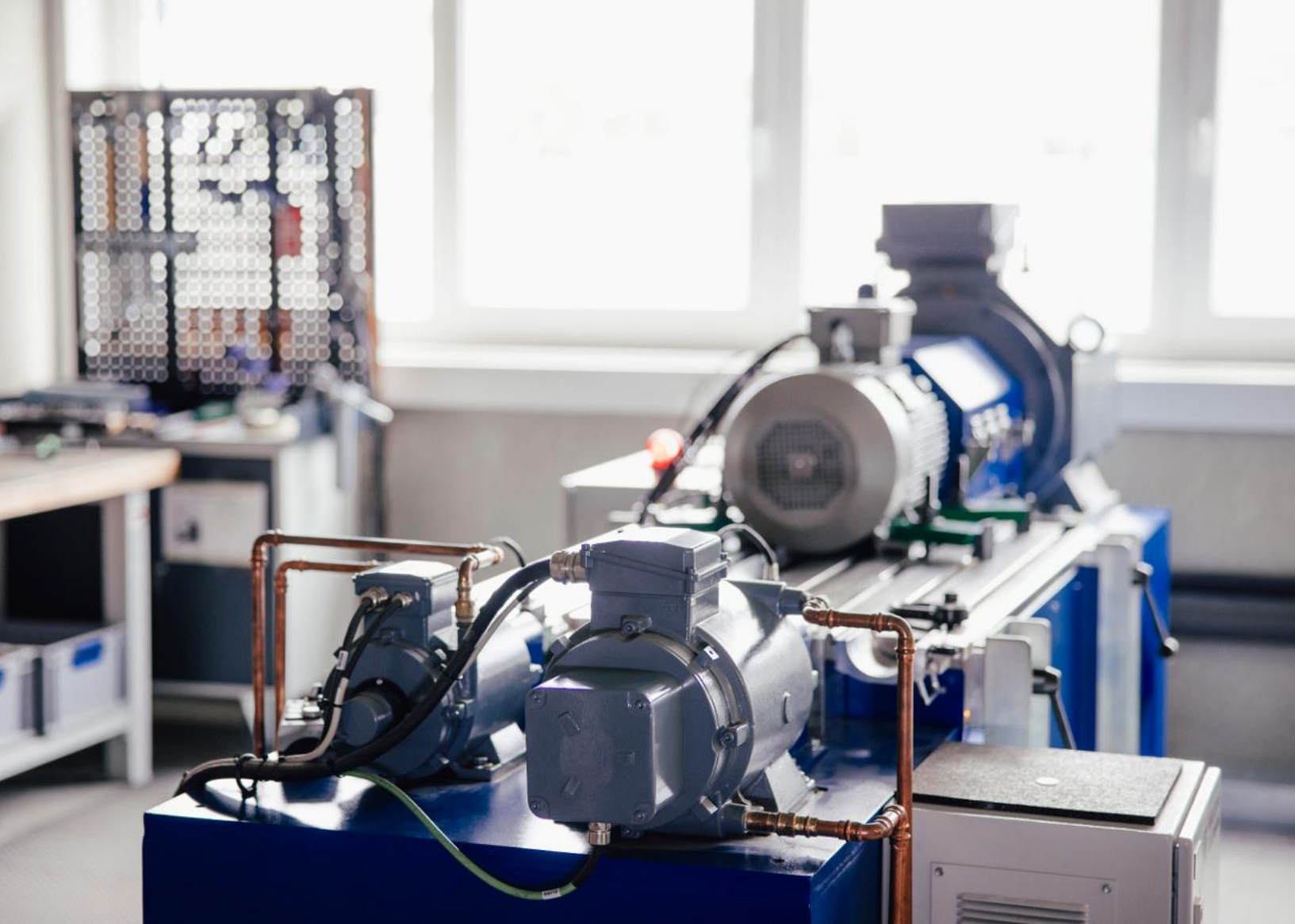
Dzięki naszej rozbudowanej sieci partnerskiej jesteśmy wszędzie tam, gdzie nas potrzebujesz – w Niemczech oraz w innych krajach. Nasi lokalni partnerzy serwisowi są pod ręką, aby zapewnić specjalistyczną wiedzę na miejscu i szybkie wsparcie. W ten sposób gwarantujemy krótki czas reakcji i niezawodną pomoc dokładnie tam, gdzie jest ona wymagana.



# ***NASZE STANOWISKO TESTOWE SILNIKÓW***

Niezawodne działanie silnika elektrycznego w rzeczywistych warunkach ma kluczowe znaczenie. Poza testami w ramach naszej wewnętrznej kontroli jakości, oferujemy również klientom wykonanie pomiarów parametrów pracy silników elektrycznych zgodnie z normą DIN EN 60034-2-1. Poprzez symulację różnych profili obciążenia mierzymy m.in. moc, moment obrotowy i sprawność silników podczas pracy. Testom mogą zostać także poddane silniki zasilane z przemienników częstotliwości w celu zapewnienia optymalnego dostosowania do wymagań danej aplikacji.

Oprócz rutynowych testów wykonujemy również symulacje trybów pracy dla różnych punktów obciążenia silnika, określamy sprawność zgodnie z normą DIN 60034-2-1 oraz wiele innych, a następnie przygotowujemy dla Państwa szczegółowe raporty.











# CERTYFIKOWANA JAKOŚĆ

Certyfikaty techniczne



*i nie tylko...*

Licencje dla poszczególnych krajów



*i nie tylko...*







• AC ZESPÓŁ

# CO MOŻEMY DLA CIEBIE ZROBIĆ?

**SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI TERAZ**

• AC Motoren GmbH

• Einsteinstraße 17

DE- 64859 Eppertshausen



Phone: +49 6071 49887 -0

Email: [team@ac-motoren.de](mailto:team@ac-motoren.de)

Web: [www.ac-motoren.com](http://www.ac-motoren.com)



***ELECTRIFY  
YOUR SUCCESS.***

[ac-motoren.com](https://ac-motoren.com)