

Siła napędowa!



emod[®]
M O T O R E N

Nastawiamy się na przyszłość



**Innowacyjność i
zawsze o krok przed
przyszłością: Dział
rozwoju EMOD już dziś
koncentruje się na
trendach jutra.**

Indywidualne rozwiązania w nowoczesnej budowie urządzeń – EMOD od ponad pół wieku oferuje koncepcje dostosowane do indywidualnych wymagań każdego klienta. W ścisłej współpracy z technikami danego przedsiębiorstwa, EMOD tworzy najlepsze produkty na światowym rynku.

Innowacyjne programy 3D-CAD i wydajne technologie produkcji umożliwiają wytwarzanie silników o mocy od 0,06 do 1700 kW i masie kilku ton. Jednostki opracowane w EMOD są zgodne ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i standardami. Uwzględniamy przede wszystkim specjalne wymagania klientów, na przykład w zakresie powstawania hałasu, natężenia ruchu budowlanego lub zachowań eksploatacyjnych.



Najwyższa jakość w produkcji seryjnej



**Wielokrotnie
redundantne
procesy zapew-
niają bezproble-
mową produkcję.**

Nowoczesne procesy produkcyjne, przemysłowy park maszynowy i wysoko wykwalifikowani pracownicy gwarantują płynną i zoptymalizowaną pod względem kosztów produkcję seryjną w EMOD. Zawsze na uwadze: energooszczędne wytwarzanie na wszystkich etapach produkcji. EMOD stawia na zrównoważone koncepcje recyklingu, optymalne wykorzystanie ciepła odpadowego i zaawansowane systemy filtrujące – w celu ochrony cennych zasobów i zmniejszenia wpływu na klimat i środowisko w możliwie największym stopniu.

Cały proces produkcyjny jest równie dobrze zorganizowany. Nowoczesne i elastyczne maszyny zapewniają krótkie czasy przeobrażenia i ustawiania. Aby firma EMOD zawsze mogła spełniać wymagania dotyczące produkcji seryjnej z największą perfekcją, wszystkie procesy są projektowane z wielokrotną redundancją. W ten sposób wyklucza się ewentualne wąskie gardła spowodowane nieoczekiwaną awarią. A konsekwentne wdrażanie modułowego systemu EMOD dla naszych silników zapewnia szczególnie szybką i ekonomiczną realizację.



Indywidualna produkcja jednostkowa



**Zdobywana przez
wiele lat wiedza –
nawet w przypadku
szczególnie złożo-
nych wymagań.**

W EMOD znakomicie wyszkoleni specjaliści i wysokowydajne narzędzia specjalne zapewniają, że nawet skomplikowane produkty jednostkowe lub wykonywane na zamówienie w małych seriach nie są w żaden sposób gorsze od produktów seryjnych. Również w tej dziedzinie jakość i praktyczne ukierunkowanie mają najwyższy priorytet. Tam, gdzie wymagana jest duża ilość pracy ręcznej, potrzebni są eksperci,

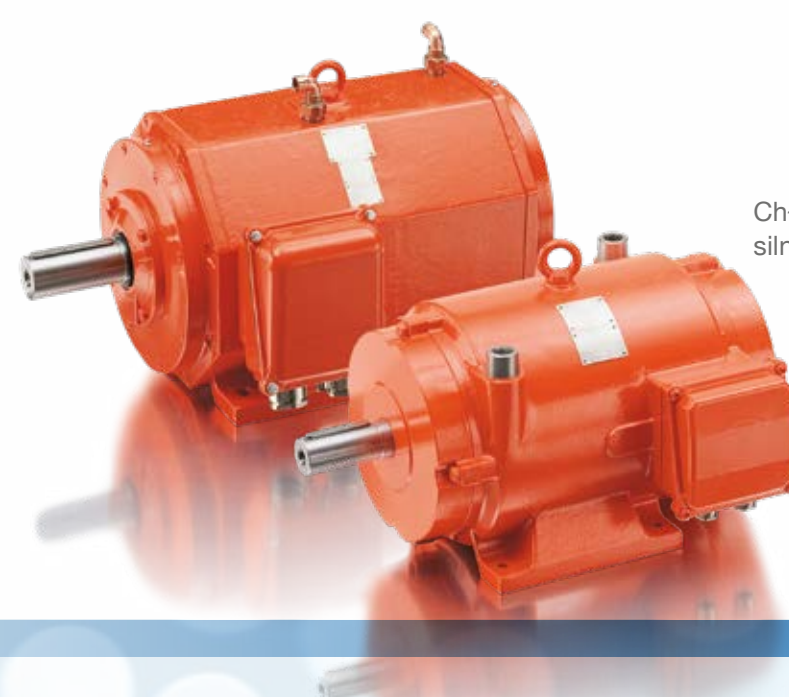
którzy nauczyli się zawodu od podstaw i mają wieloletnie doświadczenie.

Specjaliści EMOD są kompetentnymi osobami kontaktowymi, nawet w przypadku wymagających produktów wykonywanych na zamówienie. Rozwiązania takie są cenione na całym świecie. Od planowania i budowy po dostawę i montaż – wszystko pochodzi z jednego źródła.

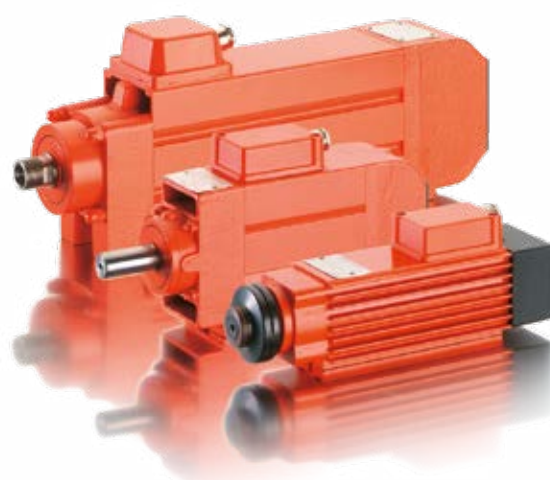


Serie EMOD

Niezależnie od tego, czy chłodzony wodą, czy też w wersji przeciwwybuchowej - EMOD ma odpowiedni napęd do każdego zastosowania. Różne serie w skrócie:



Chłodzone wodą
silniki trójfazowe



Silniki płaskie



Serwosilniki
prądu trójfazowego



Silniki dla statków



Silniki jednofazowe



Trwale wzbudzone
silniki trójfazowe



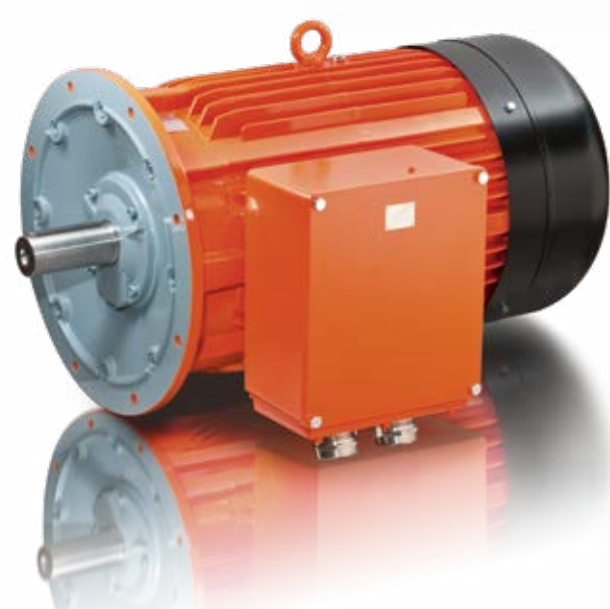
Silniki typu pot



Silniki prądu stałego IP 54



Silniki prądu trójfazowego IP 55



Silniki z zabezpieczeniem
przeciwwybuchowym



Silniki trójfazowe pierścieniowe



Silniki zanurzeniowe



Silniki prądu trójfazowego IP 23



Silniki reluktancyjne



Najwyższe wymagania odnośnie jakości



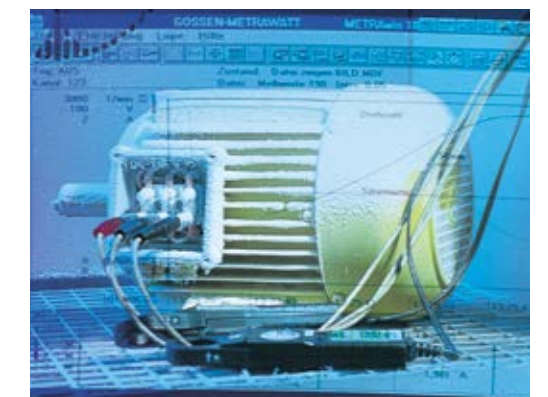
**DIN ISO 9001
dla uznanego zarzą-
dzania jakością.
Deklarowany cel:
zero błędów.**

W EMOD, nieprzerwany łańcuch zapewnienia jakości rozpoczyna się w fazie rozwoju. W warunkach laboratoryjnych, wszystkie prototypy muszą być w stanie wytrzymać późniejsze obciążenia, które wykraczają daleko poza codzienne wymagania. Jak nowy produkt zachowuje się pod wpływem zimna lub ciepła? Czy poziom ciśnienia akustycznego jest prawidłowy? Laboratorium badawcze EMOD dostarcza odpowiedzi na takie pytania, które mają bezpośredni wpływ na dalszy proces.

Po tym następuje ciągła kontrola wszystkich komponentów podczas produkcji i wreszcie decydujący element dla klienta odnośnie zapewnienia jakości: odbiór końcowy. Wszystkie napędy EMOD są testowane zgodnie z dokładnie zdefinio-

wanymi etapami kontrolnymi w celu zapewnienia, że spełniają one wszystkie wymogi późniejszego praktycznego zastosowania jako niemiecki wyrób wysokiej jakości.

Oczywiście, specjaliści zawsze dbają o przestrzeganie wszystkich wymaganych przepisów i norm, takich jak CSA, NEMA, UL, ATEX, CSA-CUS czy CCC.





„Najmocniejsze” w akcji



Chłodzone wodą
silniki trójfazowe



Trwale wzbudzone
silniki trójfazowe



Silniki dla statków serii 829
do montażu na dolnym i
górnym pokładzie, z odbiorem
lub bez odbioru

**Przemysł spożywczy,
elektrociepłownie
lokalne, obiekty
portowe i dźwigowe:
Systemy EMOD
można znaleźć w
wielu branżach.**

Indywidualnie zaplanowane, zawsze
dokładnie dopasowane do danego
zastosowania w zakładzie klienta –
EMOD projektuje i buduje silniki dla
szerokiego zakresu wymagań.
Zastosowanie w obszarach zagrożonych
wybuchem? Ciśnieniowa obudowa
zapewnia pracę w strefach zagrożonych
wybuchem.

EMOD opracowuje również chłodzone
wodą silniki trójfazowe, które zawsze
pracują bezawaryjnie w ekstremalnych
warunkach - pod wpływem kurzu,
unoszących się włókien, brudu lub
wilgoci – lub trwale wzbudzone maszyny
synchroniczne o maksymalnej sprawności.

Logistyka i usługi par excellence



Doskonałe produkty i wydajna logistyka – to są mocne strony EMOD.

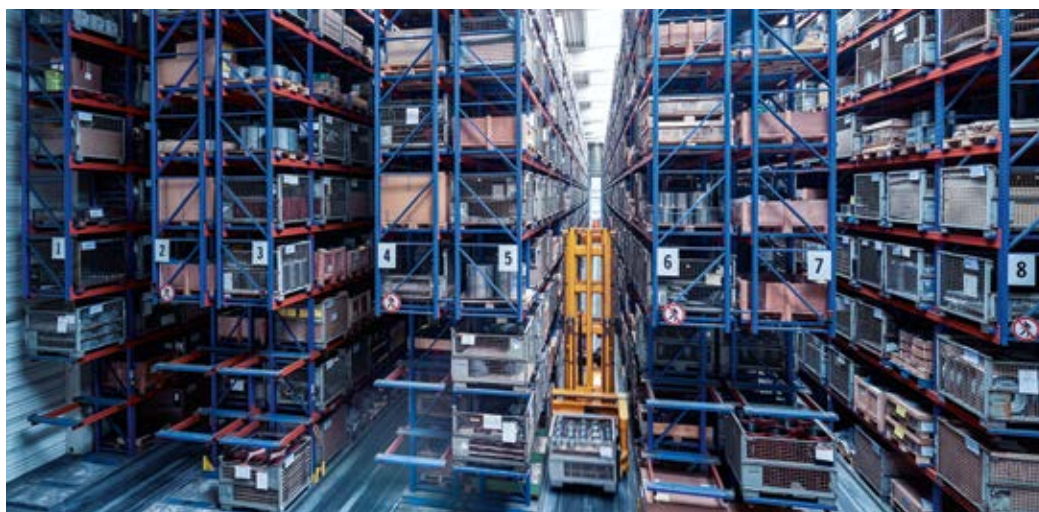
Zalety, z których codziennie korzystają tysiące przekonanych klientów na całym świecie i na których mogą w pełni polegać w każdej chwili.

Ciągłe, wspomagane komputerowo magazynowanie i korzystne położenie w centralnych Niemczech gwarantują niezawodność produkcji i dostaw w każdej chwili.

Pięć nowych jednostek magazynowych typu shuttle może pomieścić łącznie 300 ton, a magazyn wysokiego składowania ma miejsce na 6000 palet. Suwnice w halach zaprojektowano na udźwignięcie 25 ton.

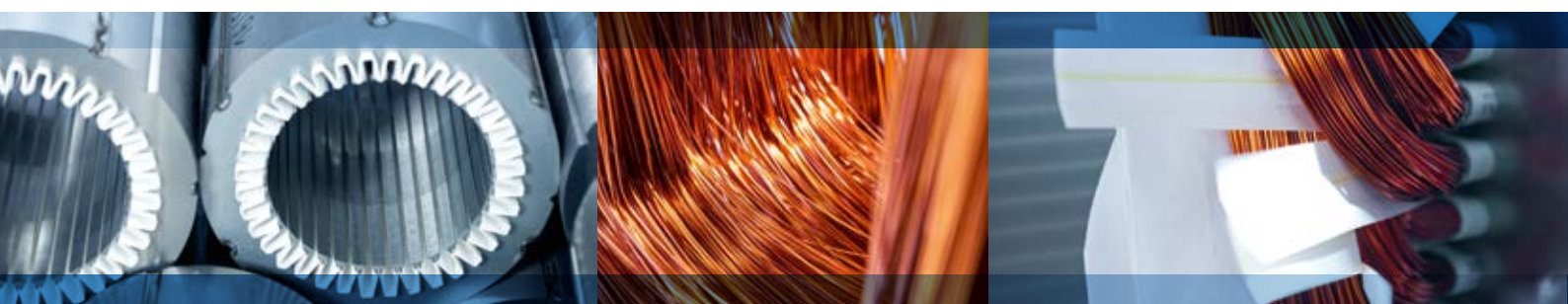
EMOD posiada również trzy linie lakiernicze dla silników o masie do dziesięciu ton, dzięki czemu silniki te spełniają wymagania klienta w najdrobniejszych szczegółach.

**Magazyn
wysokiego
składowania
posiada
6.000 miejsc
paletowych.**

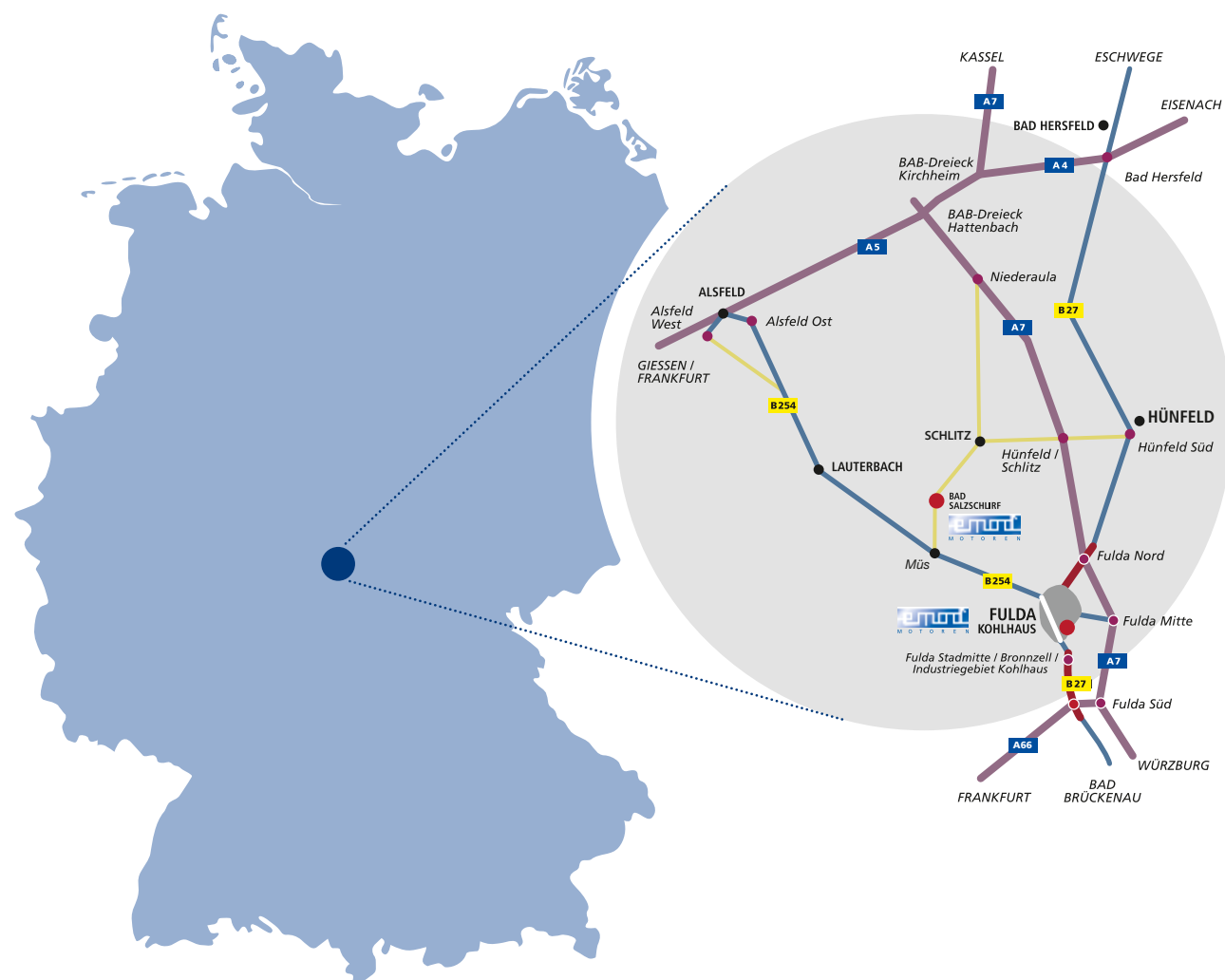




Centralne położenie w centrum Niemiec



**Dwie lokalizacje – jeden wspólny cel: przekonać naszych klientów
innowacjami, wydajnością i serwisem.**



EMOD MOTOREN GmbH Elektromotorenfabrik

Zur Kuppe 1
36364 Bad Salzschlirf
Niemcy
Tel.: +49 (0) 6648 / 51-0
Fax: +49 (0) 6648 / 51-143
info@emod-motoren.de



EMOD MOTOREN GmbH Elektromotorenfabrik

Isarstraße 3
36043 Fulda
Niemcy
Tel.: +49 (0) 661 / 494-0
Fax: +49 (0) 661 / 494-556
info@emod-motoren.de





EMOD Motoren GmbH
Elektromotorenfabrik

Zur Kuppe 1
36364 Bad Salzschlirf
Niemcy
Tel.: +49 6648 51-0
Fax: +49 6648 51-143
info@emod-motoren.de
www.emod-motoren.de

