

Die treibende Kraft!



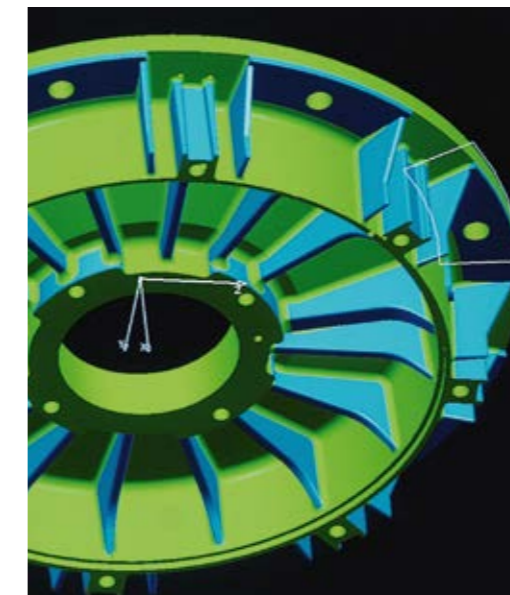
emod[®]
M O T O R E N

Wir haben die Zukunft im Visier



**Innovativ und
der Zukunft einen
Schritt voraus:
Die EMOD-Entwick-
lungsabteilung setzt
schon heute auf die
Trends von morgen.**

Individuelle Lösungen im modernen Anlagenbau – seit über einem halben Jahrhundert bietet EMOD passgenaue Konzepte, die auf die Anforderungen jedes einzelnen Kunden ausgelegt sind. In enger Zusammenarbeit mit den Technikern des jeweiligen Unternehmens entstehen bei EMOD Spitzenprodukte für den weltweiten Markt.



Innovative 3D-CAD-Programme und leistungsfähige Fertigungstechnologien ermöglichen die Produktion von Motoren mit einer Leistung von 0,06 bis zu 1700 kW und einem Gewicht von mehreren Tonnen. Die bei EMOD entwickelten Aggregate erfüllen alle gesetzlichen Vorschriften und Normen. Vor allem berücksichtigen wir spezielle Kundenwünsche, beispielsweise rund um Geräuschentwicklung, Bauvolumen oder Betriebsverhalten.



Erstklassige Qualität in Serie



**Mehrfach
redundant
ausgelegte
Prozesse sichern
eine lückenlose
Produktion.**

Modernste Fertigungsverfahren, ein durchdacht konzipierter Maschinenpark und bestens qualifizierte Mitarbeiter garantieren bei EMOD eine reibungslose und kostenoptimierte Serienfertigung. Immer im Blick: eine energiesparende Fertigung in allen Produktionsphasen. EMOD setzt auf nachhaltige Recycling-Konzepte, die optimale Nutzung entstehender Abwärme sowie aufwendige Filteranlagen – zur Schonung wertvoller Ressourcen und um Belastungen für Klima und Umwelt bestmöglich zu reduzieren.

Ebenso gut organisiert präsentiert sich der gesamte Produktionsprozess. Moderne und flexible Maschinen sorgen für kurze Um- und Aufrüstzeiten. Damit EMOD seinem Anspruch an Serienfertigung in höchster Perfektion zu jeder Zeit gerecht wird, sind alle Prozesse mehrfach redundant ausgelegt. Mögliche Engpässe durch einen unerwarteten Ausfall sind damit ausgeschlossen. Und die konsequente Umsetzung des EMOD-Baukastensystems für unsere Motoren sichert eine besonders schnelle und kostengünstige Realisierung.



Individuelle Einzelanfertigungen



**Langjähriges
Know-how –
auch für besonders
komplexe Anforde-
rungen.**

Bei EMOD sorgen bestens ausgebildete Fachkräfte und leistungsfähige Spezialwerkzeuge dafür, dass selbst komplexe Einzel- beziehungsweise Sonderanfertigungen in geringen Losgrößen den Serienprodukten in nichts nachstehen. Auch in diesem Bereich haben Qualität und Praxisorientierung oberste Priorität. Wo viel Handarbeit gefragt ist, müssen Experten ran, die ihr Handwerk von

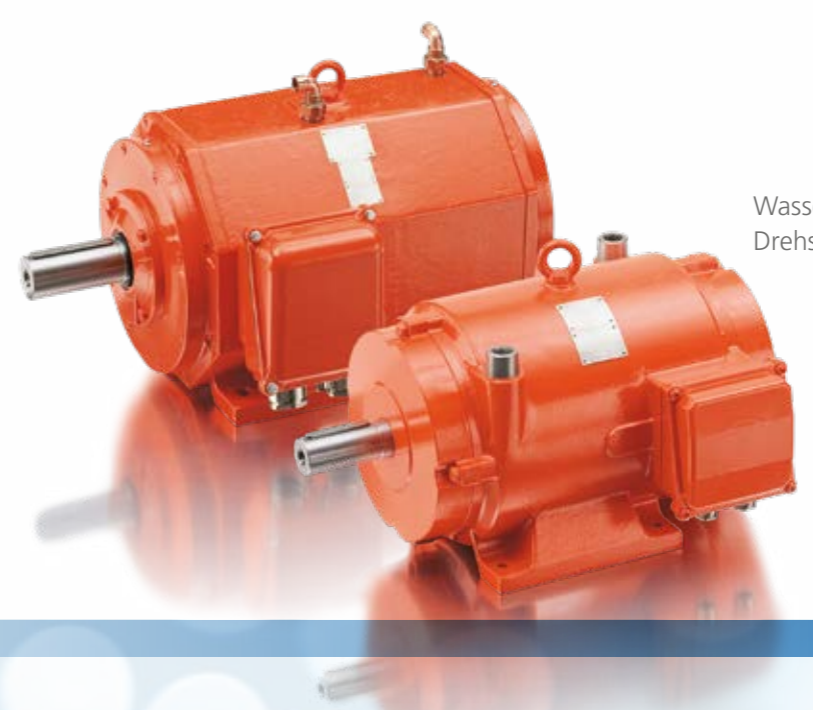
der Pike auf gelernt haben und über langjährige Erfahrung verfügen.

Die EMOD-Spezialisten sind kompetente Ansprechpartner, auch bei anspruchsvollen Sonderanfertigungen. Die Lösungen sind international gefragt. Von der Planung über die Konstruktion bis hin zu Auslieferung und Montage kommt alles aus einer Hand.

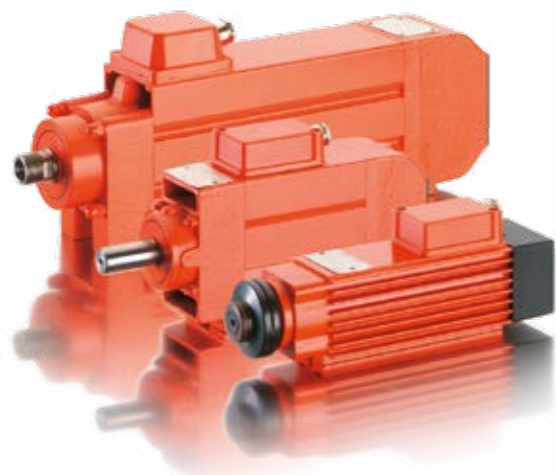


Die EMOD-Baureihen

Ob wassergekühlt oder explosionsgeschützt – bei EMOD gibt es für jeden Einsatz den passenden Antrieb. Die verschiedenen Baureihen im Überblick:



Wassergekühlte Drehstrommotoren



Flachmotoren



Drehstrom-Servomotoren



Schiffsmotoren



Einphasenmotoren



Permanenterregte Drehstrommotoren



Topmotoren



Gleichstrommotoren IP 54



Drehstrommotoren IP 55



Explosionsgeschützte Motoren



Drehstrom-Schleifringläufermotoren



Tauchmotoren



Drehstrommotoren IP 23



Reluktanzmotoren



Höchste Ansprüche an Qualität

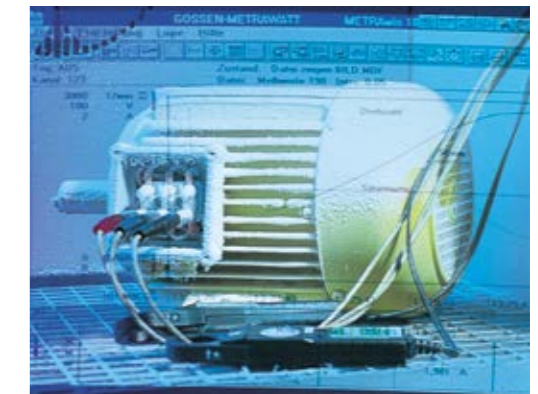


**DIN ISO 9001
für anerkanntes
Qualitätsmanagement.
Erklärtes Ziel:
null Fehler.**

Die lückenlose Kette der Qualitätssicherung beginnt bei EMOD bereits in der Entwicklungsphase. Unter Laborbedingungen müssen alle Prototypen späteren Belastungen standhalten, die weit über Alltagsanforderungen hinausgehen. Wie verhält sich die Neuentwicklung unter Kälte oder Hitze? Sind die Schalldruckpegel korrekt? Auf Fragen wie diese liefert das EMOD-Prüflabor Antworten, die direkten Einfluss auf den weiteren Prozess nehmen.

Dem schließen sich die permanente Kontrolle aller Bauteile während der Produktion und schließlich das für den Kunden entscheidende Glied in der Qualitätssicherung an: die Endabnahme. Sämtliche EMOD-Antriebe werden dabei

nach genau festgelegten Kontrollschritten geprüft, um schließlich als deutsches Qualitätsprodukt allen Anforderungen des späteren Praxiseinsatzes gerecht zu werden. Selbstverständlich achten Spezialisten stets auf die Einhaltung aller erforderlichen Vorschriften und Normen wie etwa CSA, NEMA, UL, ATEX, CSA-CUS oder CCC.





Die „Stärksten“ im Einsatz



Baureihe 829 Schiffsmotoren
für Unter- und Oberdeckaufstellung,
mit oder ohne Abnahme



Wassergekühlte
Drehstrommotoren



Permanenterregte
Drehstrommotoren

**Nahrungsmittel-
industrie, Block-
heizkraftwerke,
Hafen- und
Krananlagen:
EMOD-Systeme
sind in den
verschiedensten
Branchen zu finden.**

Individuell geplant, immer genau passend für den jeweiligen Einsatz im Kundenbetrieb – EMOD entwickelt und baut Motoren für ganz unterschiedliche Anforderungen. Der Einsatz findet in explosionsgefährdeten Bereichen statt? Durch eine druckfeste Kapselung wird der Betrieb in explosionsgefährdeten Atmosphären sichergestellt. EMOD entwickelt ebenfalls wassergekühlte

Drehstrommotoren, die bei extremen Bedingungen – unter Staub, Faserflug, Schmutz- oder Feuchtigkeitseinwirkungen – stets störungsfrei laufen oder permanent-erregte Synchronmaschinen mit höchsten Wirkungsgraden.

Logistik und Service par excellence

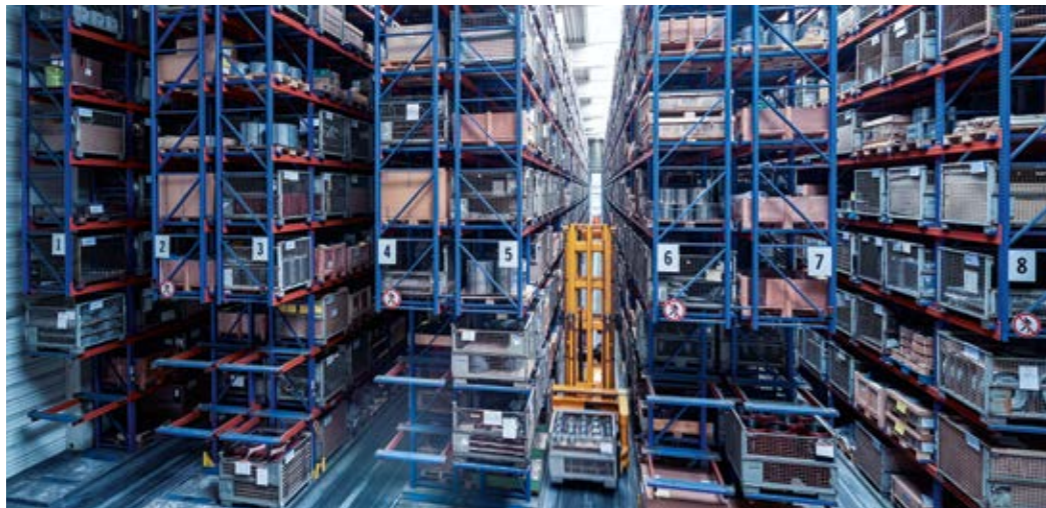


Perfekte Produkte und eine leistungsfähige Logistik – das sind die Stärken von EMOD. Stärken, von denen weltweit Tausende von überzeugten Kunden jeden Tag aufs Neue profitieren und auf die sie sich jederzeit voll und ganz verlassen können. Eine durchgängig rechnergestützte Lagerhaltung und die günstige Lage in der Mitte Deutschlands garantieren jederzeit Produktions- und Liefersicherheit.

Fünf neue Shuttle-Lagereinheiten können insgesamt 300 Tonnen aufnehmen, im Hochregal-Lager ist Platz für 6.000 Paletten. Die Bekranung der Hallen ist für bis zu 25 Tonnen ausgelegt.

EMOD hält außerdem drei Lackieranlagen für Motoren bis zehn Tonnen bereit, damit die Motoren bis ins kleinste Detail den Kundenanforderungen entsprechen.

Im Hochregal-Lager stehen 6.000 Palettenplätze bereit.

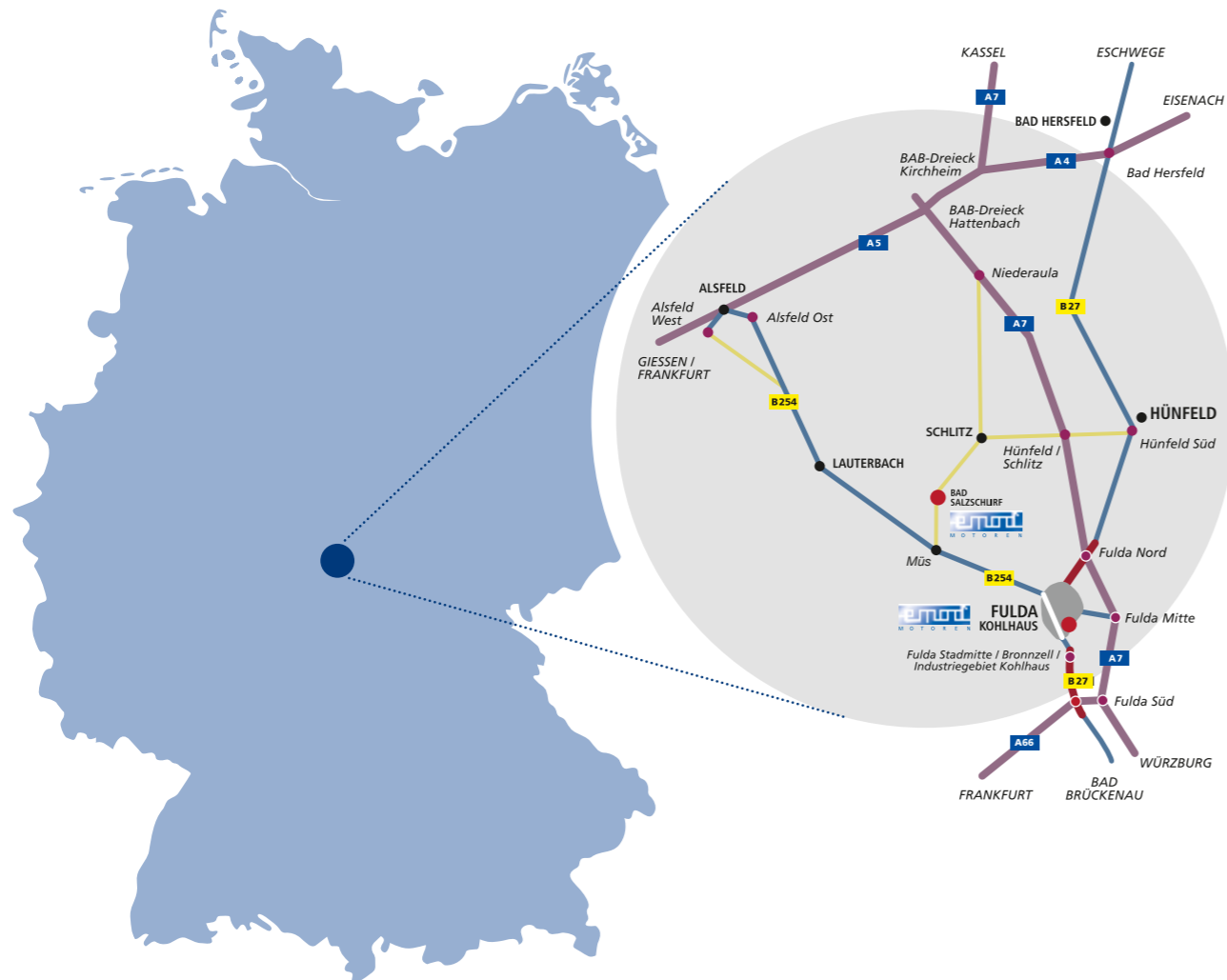




Zentral gelegen mitten in Deutschland



**Zwei Standorte – ein gemeinsames Ziel.
Unsere Kunden durch Innovationen, Leistung und Service zu überzeugen.**



EMOD MOTOREN GmbH
Elektromotorenfabrik
Zur Kuppe 1
36364 Bad Salzschlirf
Deutschland
Fon: +49 (0) 6648 / 51-0
Fax: +49 (0) 6648 / 51-143
info@emod-motoren.de



EMOD MOTOREN GmbH
Elektromotorenfabrik
Isarstraße 3
36043 Fulda
Deutschland
Fon: +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

Deutschland

Fon: +49 6648 51-0

Fax: +49 6648 51-143

info@emod-motoren.de

www.emod-motoren.de

