

ac motoren



**ÉLECTRIFIEZ
VOTRE SUCCÈS.**



DES IDÉES AUDACIEUSES DÈS LE DÉPART

Nous incarnons une fiabilité électrisante — avec des produits puissants, des services dynamiques et une proximité réelle avec nos clients, partenaires et collaborateurs.

DYNAMIQUE

OUVERT

DÉTERMINÉ

Fondation 1998

Avec une stratégie d'approvisionnement audacieuse et innovante, ainsi que des valeurs claires, Jürgen Klußmann a forgé l'identité qui porte encore aujourd'hui notre entreprise familiale.

Déménagement 2012

Avec le nouveau centre logistique de 16.000 m² à Eppertshausen, vous bénéficiez de nouvelles références en matière de disponibilité et d'efficacité.



Passage de génération 2014

Timo Klußmann reprend l'entreprise à la 2e génération — et fait évoluer AC Motoren grâce à des idées audacieuses, des valeurs claires et une mission tournée vers l'avenir.



Jubilé 2023

À l'occasion de notre jubilé des 25 ans en 2023, vous avez pu découvrir un rebranding complet et des avancées majeures en digitalisation, qui ont donné une impulsion décisive à notre avenir — modernisation des processus, évolution de notre identité de marque, et une base solide pour les prochaines décennies.

DES JALONS NAISSENT DES VALEURS



- **Disponibilité maximale**

Grâce à notre stock important, nous vous garantissons une livraison rapide et une disponibilité maximale. Tailles standard ou fabrications spéciales : nous avons les moteurs adaptés en stock pour vous.

- **Des adaptations sur mesure, parfaitement ajustées**

Vous avez besoin d'adaptations spécifiques ou de versions spéciales ? Notre équipe expérimentée est à votre disposition pour modifier et adapter vos moteurs électriques selon vos exigences individuelles.

- **Digital. Rapide. Personnel.**

Grâce à une mise en réseau optimale des outils digitaux, vous pouvez, en quelques clics, passer des commandes, vérifier les disponibilités ou consulter des informations produit, tout en profitant de temps de réponse courts avec des interlocuteurs dédiés.

CHIFFRES & FAITS

65.000+

Des moteurs de toutes tailles et variantes, disponibles immédiatement en stock

Dans notre entrepôt, trouvez ce qui fait avancer vos machines. Nous livrons ce qui vous propulse et configurons vos moteurs électriques avec expertise, au plus près de vos besoins.

100+

Une équipe engagée qui se dépasse, jour après jour

Nos collaborateurs engagés donnent tout, chaque jour, pour votre moteur. Avec notre expertise sur mesure, nous vous aidons à garder vos machines en pleine rotation.

1800+

des partenariats actifs que nous cultivons avec fierté

Grâce à notre réactivité et à nos délais de livraison courts, vous pouvez compter sur un partenaire fiable, même pour des projets exigeants.



DIVERSITÉ MAXIMALE, PERFORMANCE SANS COMPROMIS.

- Tailles de carcasse 56 – 400
- Puissances jusqu'à 10.000 kW
- Moteurs 2 à 8 pôles, y compris à changement de pôles
- Tensions jusqu'à 10.000 V
- Classes de rendement IE1 – IE5
- Toutes les formes de construction selon IEC
- Revêtements C2 à C5
- Types de refroidissement : TEFC, TENV, TEFV, TEAO

LA TRANSMISSION IDÉALE POUR VOTRE PROJET



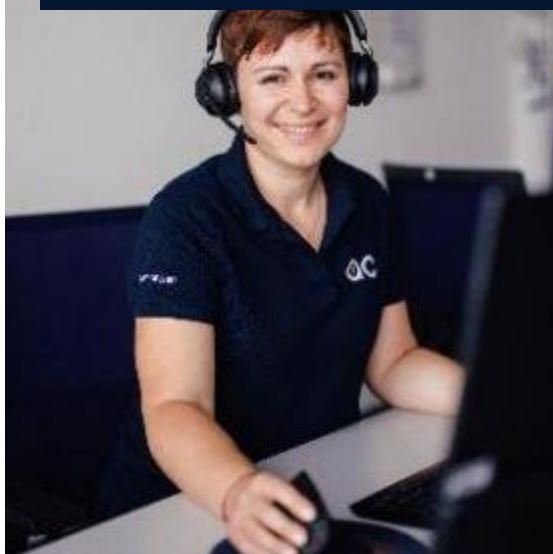
- Moteurs asynchrones jusqu'à IE5
- Moteurs synchrones à aimants permanents en IE5
- Moteurs monophasés jusqu'à IE2
- Moteurs antidéflagrants
- Moteurs à changement de pôles
- Variateurs de fréquence
- Accompagnement projet pour demandes spécifiques
- Solutions d'entraînement sur mesure

Nous vous proposons une solution d'entraînement conforme IEC, à l'efficacité énergétique optimale, parfaitement adaptée à votre système et qui répond à toutes les exigences techniques.

SOLUTIONS SUR MESURE. FIABLEMENT RÉALISÉES.

Conseil, modifications en interne, formations orientées terrain et service — tout auprès d'un seul partenaire

Conseil personnalisé



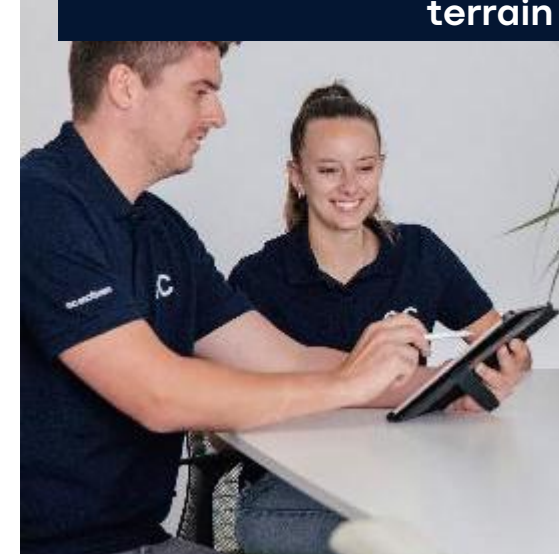
Modifications en interne



Un réseau de service performant



Formations orientées terrain

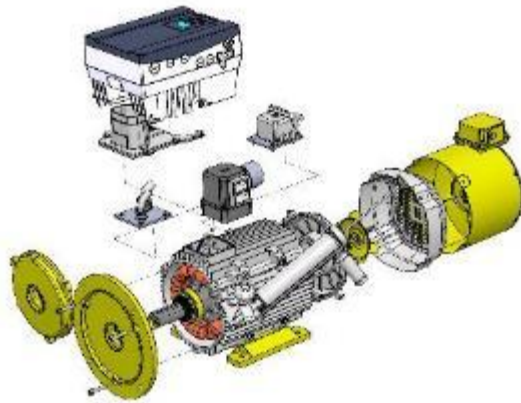


SOLUTIONS D'ENTRAÎNEMENT SUR MESURE

Des bobiniers expérimentés et un stock de composants — ventilateurs externes, interrupteurs, connecteurs et bien d'autres pièces de conversion — répondent à presque toutes vos exigences pour l'électromoteur idéal de votre système.

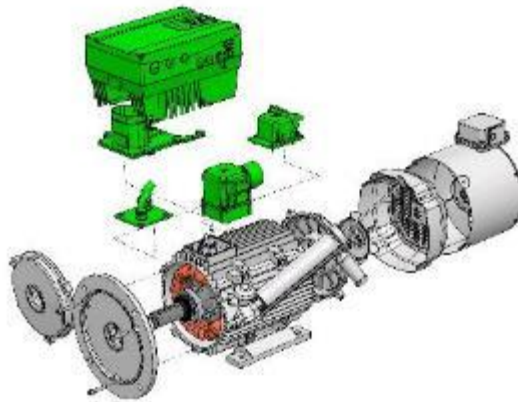


SOLUTIONS D'ENTRAÎNEMENT SUR MESURE



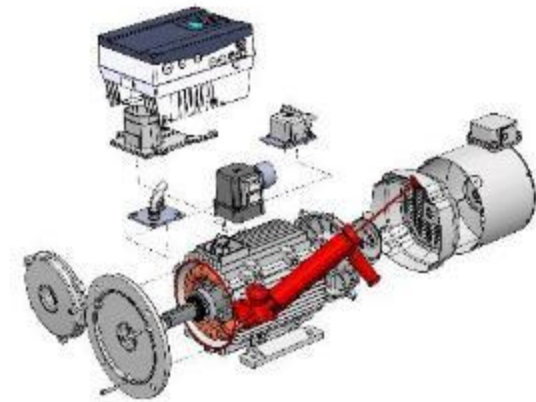
Modifications mécaniques

- Remplacement des pales de ventilateur (p. ex. métal)
- Ajout d'un ventilateur auxiliaire
- Modification de la forme de construction
- Remplacement des roulements à billes
- Évolution du concept de palier



Commande moteur & raccordement moteur

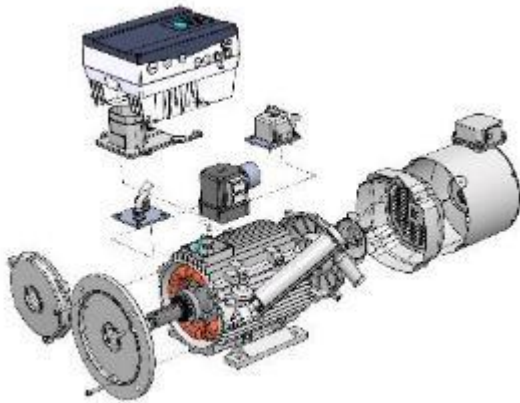
- Intégration de variateurs de fréquence
- Raccordement de câbles sortants
- Ajout d'un connecteur Harting
- Intégration de combinaisons interrupteur-prise



Étanchéité, isolation et maintenance

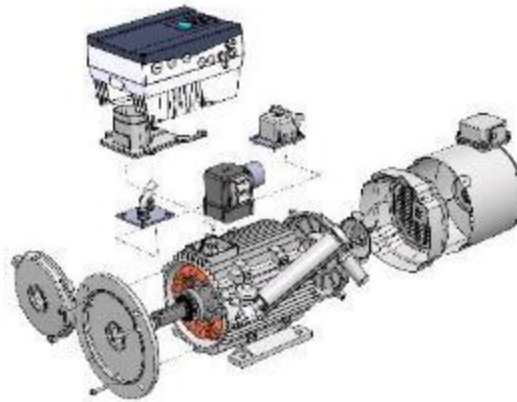
- Augmentation de la classe de protection IP
- Ajout d'une isolation tropicalisée
- Installation d'un dispositif de regraissage
- Ajout d'une évacuation des condensats

SOLUTIONS D'ENTRAÎNEMENT SUR MESURE



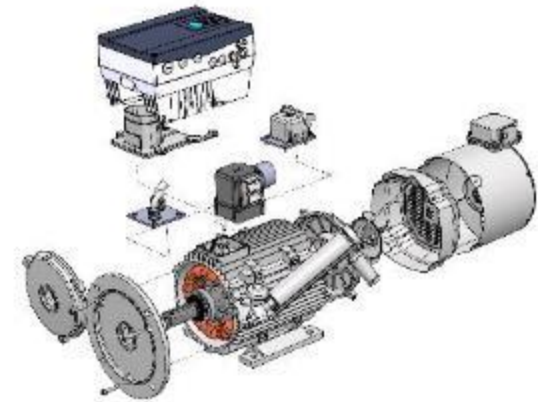
Dispositifs de protection moteur

- Intégration de systèmes de surveillance des enroulements
- Intégration de systèmes de surveillance des roulements
- Intégration de systèmes de surveillance des vibrations
- Intégration d'un chauffage anticondensation à l'arrêt



Versions de moteurs

- VIK pour les applications en chimie et pétrochimie
- Atex-certifiés, antidéflagrants moteurs
- Moteurs avec réceptions conformes à la version marine (p. ex. DNV, GL, etc.)



Homologations

- Europe (CE)
- Chine (CCC, CQC, CEL)
- USA / Canada (UL)
- Royaume-Uni (UKCA)
- Ukraine (TR)

TOUJOURS DISPONIBLES :

MOTEURS-FREINS



Les moteurs-freins AC, avec frein de maintien ou frein de service, vous offrent une fiabilité maximale. Forts de nombreuses années d'expérience et d'expertise, nous savons exactement ce qui fait la différence.

- Tailles : BG 63–280
- Plage de puissance : 0,12–90 kW
- Nombre de pôles : 2-/4-/6-/8 pôles
- Tension : 230/400 V, 400/690 V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Indice de protection : IP55 ou IP65
- Classes IE selon le règlement européen d'écoconception 2019/1781
- Type de frein : frein de maintien ou frein de service (courant continu)
- Tension de frein : 205 V DC à 230/400 V / 180 V DC à 400/690 V
- Redresseur intégré dans la boîte à bornes (onde complète ou demi-onde)
- Déverrouillage manuel en option
- Versions spéciales également disponibles sur demande

MOTEURS ATEX POUR ZONES À RISQUE D'EXPLOSION



Moteurs asynchrones triphasés certifiés ATEX, pour un fonctionnement sûr en atmosphères de gaz et de poussières.

- Tailles : BG 56–355
- Nombre de pôles : 2-/4-/6-/8-pôles
- Tension : jusqu'à 1.000 V
- Fréquence : 50/60 Hz
- Versions ATEX : Zone 1 : Ex db (eb), Ex eb, Zone 2 : Ex ec, Zone 21 : Ex tb, Zone 22 : Ex tc
- Groupes d'appareils I & II
- Classes de température jusqu'à T6 (en option)
- Peinture : Zone 1 & 21 : C4-M, RAL 7031, Zone 2 & 22 : C2, RAL 7030
- Classe d'isolation F ou H
- Certifications ATEX, IECEx, EAC, UKCA, VIK, BV

MOTEURS AVEC CONNECTEUR INDUSTRIEL HARTING INTÉGRÉ



Le moteur asynchrone triphasé avec connecteur industriel Harting monté offre une solution performante et concrète pour des concepts de machines et d'installations modernes et modulaires.

- Mise en œuvre rapide et flexible jusqu'à la taille BG 180
- Plusieurs plages de puissance
- Différentes formes de montage (p. ex. B3, B5, B14)
- Plusieurs plages de tension et de fréquence
- Versions de connecteurs et de brochage personnalisées selon les exigences client

MOTEURS AVEC VARIATEUR, INTÉGRÉ



En tant que système d'entraînement décentralisé, avec variateur de fréquence intégré directement sur le moteur, cette solution offre une conception compacte—sans armoire de commande externe.

- Plage de puissance : 0,25–22 kW
- Modes de régulation : courbe U/f & régulation vectorielle sans capteur (selon la vitesse ou le couple)
- Fonctions intégrées telles que démarrage/arrêt progressifs, surveillance de surcharge & fonctions de sécurité (p. ex. STO)
- Communication : PROFINET, EtherNet/IP, CANopen, Modbus, etc.
- Paramétrage & diagnostic locaux ou via le réseau
- E/S numériques et analogiques flexibles grâce aux I/Os

MOTEURS AVEC INTERRUPTEUR INTÉGRÉ

Cette solution avec interrupteur intégré permet une mise sous/hors tension simple, sûre et flexible des machines, tout en réduisant le câblage et en simplifiant l'exploitation.

- Moteurs asynchrones triphasés (3~ ou 1~ phase) avec interrupteur intégré
- Interrupteur à bascule Marche/Arrêt, combinaisons disjoncteur-moteur (SSK 500, 820 u. a.), interrupteur principal avec fonction Arrêt d'urgence
- Solutions d'interrupteurs sur mesure, réalisables sur demande selon votre projet
- Tailles normalisées conformes IEC disponibles
- Formes de construction selon IEC (p. ex. B3, B5, B14)
- Plage de puissance flexible et adaptable selon les exigences du projet



ESSAIS DE ÉLECTROMOTEURS

La fiabilité d'un électromoteur en conditions d'utilisation réelles est déterminante — c'est précisément là que notre banc d'essai en charge fait la différence.

- Testez vos électromoteurs dans des conditions de fonctionnement réalistes
- Mesurez puissance, couple et rendement selon DIN EN 60034-2-1
- Simulez différents profils de charge pour évaluer le comportement du moteur en service
- Validez des combinaisons moteur-convertisseur pour un réglage optimal selon l'application
- Simulez les régimes de service sur différents points de charge définis
- Déterminez le rendement conformément aux normes en vigueur
- Obtenez des rapports d'essai et de mesure détaillés



QUALITÉ CERTIFIÉE ET EXÉCUTION CONFORME AUX NORMES POUR LES MARCHÉS INTERNATIONAUX.

- ATEX (Zone 1 / 21 et Zone 2 / 22)
- VIK
- UL / CSA
- CCC / CQC (CEL)
- UKCA
- Homologations marines
- (DNV, BV, RINA, ABS, CCS, ...)
- TR
- EAC
- Certificat d'usine 2.2
- Certificat d'inspection 3.1



UA.TR.006



NUMÉRIQUE. TRANSPARENT. ORIENTÉ CLIENT.

**Toutes les informations et fonctionnalités clés
– disponibles à tout moment.**

- Libre-service 24/7 : choix des produits et commande directement sur la boutique en ligne
- Modèles 3D & données techniques : pour concevoir, planifier et valider plus vite
- Disponibilités en toute transparence : délais de livraison et stocks à jour par article
- Moins de coordination
- Moins de questions, des décisions plus rapides



Notre histoire illustre,
ce qui nous définit :

***INNOVATION.
FIABILITÉ.
PROXIMITÉ CLIENT.***

Prêts pour la prochaine étape –
À vos côtés, ensemble.

***ELECTRIFY
YOUR SUCCESS.***

ac motoren

KONTAKT

AC MOTOREN GmbH

- Einsteinstr. 17 , 64859 Eppertshausen
- +49 (0)6071 / 49887 – 0
- team@ac-motoren.de