



CENTRE DE SERVICES TECHNIQUES MOTEURS ÉLECTRIQUES

ATELIER DE RÉPARATION POUR MACHINES ÉLECTRIQUES
MAINTENANCE ET ENTRETIEN | TRAVAUX ET CONTRÔLES SUR SITE



**J. Schneider
Elektrotechnik**

TABLE DES MATIÈRES

Pour que tout roule toujours chez vous	3
Un atelier et des hommes pour vos moteurs et entraînements	4
Une mécanique de précision pour entraînements	6
Pour un taux de service maximal : pompes, transmissions et grues	7
Régulièrement à vos côtés sur site	8
Vos servovariateurs et variateurs : constamment optimisés	10
Offrez un retrofit à vos installations	12
Plus rapidement sur place pour vous aider	14

POUR QUE TOUT ROULE TOUJOURS CHEZ VOUS

MISEZ SUR UN DES PLUS GRANDS SERVICES COMPLETS POUR VOS ENTRAÎNEMENTS ÉLECTRIQUES DANS LA RÉGION : DEPUIS 1939, NOUS ASSURONS LE PARFAIT ÉTAT DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DANS LE BADE WURTEMBERG ET EN ALSACE-LORRAINE. AVEC PLUS DE 40 COLLABORATEURS, NOUS SOMMES À VOS CÔTÉS POUR INTERVENIR DE FAÇON FLEXIBLE – AU BESOIN 24 HEURES SUR 24.

Pour vous garantir un fonctionnement durable, nous misons sur des techniques et des méthodes de pointes. Pour vous, nous mettons en place de nouveaux concepts d’entraînement. Grâce à nous, vous optimisez votre consommation d’énergie et de ressources. Fiables, prêts à intervenir rapidement, compétents et passionnés, nous trouvons les meilleures solutions possibles pour vous – du moteur triphasé à l’installation de production commandée par variateurs.

Misez sur nos services haut de gamme. Tout comme ces fabricants réputés : SEW, Siemens, Xylem et bien d’autres encore.

VOS SPÉCIALISTES DE L’ENTRETIEN POUR...

- Entraînements électriques jusqu’à 2000 kW / 10 t
 - Entraînements à courant continu
 - Moteurs haute tension
 - Moteurs à bagues
 - Moteurs ATEX
 - Pompes
 - Motoréducteurs
 - Transmissions
 - Moteurs spéciaux
 - Ventilateurs
- Grues / Engins de levage
 - Génératrice de production d’électricité / Groupes de secours
 - Servomoteurs de toutes les marques courants
 - Servo-régulateurs
 - Systèmes détecteurs de différents fabricants
 - Variateurs de fréquence / Convertisseurs de courant
 - Industrie 4.0 et technologie des moteurs intelligente
 - Travaux d’équilibrage avec machine Schenck RoTec
 - Équilibrage à façon
 - Montages sur site

LES MIEUX QUALIFIÉS POUR ACCOMPLIR VOS MISSIONS

La formation initiale et la formation continue sont la clé d’un service d’entretien et d’intervention optimal. Nous transmettons ainsi une expérience précieuse et entretenons les connaissances de nos spécialistes pour qu’elles soient toujours à la pointe de la technologie. Vous pouvez compter grâce à nous sur une solution d’entraînement pérenne. Servie par des experts de l’entretien hautement qualifiés.

UNE QUALITÉ GARANTIE PAR

- Certification selon la norme DIN ISO 9001
- Service adapté sur mesure à vos besoins
- Des conseils et une optimisation constante de vos installations
- Une équipe toujours à la pointe de la technique

CONSTAMMENT DISPONIBLE : VOTRE SERVICE D’INTERVENTION 24 HEURES SUR 24

Pour que vous puissiez redémarrer rapidement votre production en cas d’urgence, nous sommes joignables à tout moment et intervenons rapidement sur place : 365 jours par an – 24 heures sur 24.



VOTRE HOTLINE D’ENTRETIEN
ET DE RÉPARATION
+49 -152 -546 110 20



UN ATELIER ET DES HOMMES POUR VOS MOTEURS ET ENTRAÎNEMENTS

Dans notre Centre de services techniques moteurs électriques basé à Offenburg, nous remettons en état le plus rapidement possible vos moteurs et systèmes d'entraînements. Pour vous permettre de redémarrer rapidement votre production.

Ici, tout est organisé afin de répondre à vos besoins : du premier appel à la remise en service. Dès le début, nous enregistrons les caractéristiques de votre moteur, nous identifions le problème et nous vous informons rapidement et dans le détail des meilleures solutions possibles. Une fois votre décision prise, nous réparons vos appareils, nous contrôlons toutes les fonctions et assurons également, si nécessaire, la logistique et la mise en route sur site.



Une de nos compétences-clés : le renouvellement des enroulements – des moteurs électriques aux entraînements de 10 tonnes.

MONTAGE

- Prise en charge de la logistique du transport
- Démontage des moteurs sur site
- Diagnostic des problèmes mécaniques et électriques
- Nettoyage et séchage des pièces de moteur et du bobinage : dans un four de séchage de 14 m³
- Réimprégnation des enroulements : pour les protéger de l'humidité
- Remplacement des pièces d'usure
- Montage
- Mise en peinture
- Apport d'informations sur une plaque signalétique supplémentaire

MÉCANIQUE

- Tournage
- Fraisage
- Équilibrage sur d'essai

BOBINAGE

- Démontage des enroulements défectueux au four à pyrolyse
- Rebobinage de :
 - Stators à courant triphasé jusqu'à 1000 kW, y compris en version ATEX
 - Stators à courant continu
 - Induits à courant continu
 - Electro Aimants
 - Bobines de tout type
 - Enroulements spéciaux
- Adaptation du bobinage à d'autres tensions et fréquences
- Bobinage pour alimentation par variateur

BANC D'ESSAI

- Contrôle électrique selon la norme VDE et les spécifications du client
- Banc d'essai à contrôle continu
- Banc d'essai à courant triphasé réglable
- Banc d'essai ATEX pour audits spéciaux
- Contrôle mécanique selon la norme 10816-3 ou VDI2056
- Analyse FFT



UNE MÉCANIQUE DE PRÉCISION POUR ENTRAÎNEMENTS

Plus la mécanique est précise, plus votre entraînement fonctionne bien. C'est pourquoi nous optimisons toutes les pièces mécaniques mobiles et assurons une concentricité précise. Qu'il s'agisse de tournage, de fraisage, de soudure ou d'équilibrage : nos spécialistes disposent dans le Centre de services de tout ce qu'il faut pour votre mécanique.

NOUS NOUS EN CHARGEONS POUR VOUS

- Douillage de flasques
- Retraitement d'arbres et de flasques
- Soudage d'axe
- Chromage ou métallisation d'arbres
- Tournage de collecteurs
- Fraisage des micas
- Travaux de fraisage
- Fabrication de pièces tournées spéciales
- Équilibrage à façon
- Équilibrages dynamiques de 0,1 à 3000 kg
- Transformations mécaniques
- Augmentation du degré de protection
- Montage de capteurs de température pour surveiller la température des paliers
- Montage de compteurs de vitesse et de capteurs rotatifs
- Modification de machines



POUR UN TAUX DE SERVICE MAXIMAL : POMPES, TRANSMISSIONS ET GRUES

Des entraînements spéciaux exigent un savoir-faire particulier. C'est pourquoi nous formons nos propres spécialistes dans ces secteurs. Nous sommes vos interlocuteurs privilégiés pour tous les entretiens, réparations et maintenances d'entraînements électriques dans ces segments exigeants qui imposent des critères de sécurité maximum.

POMPES

- Pompes de tous fabricants
- Pompes ATEX
- Agitateurs

TRANSMISSIONS

- Diagnostic et réparation de transmissions de tous fabricants
- Transmissions industrielles

GRUES

- Réparation et maintenance de moteurs de grue et d'engins de levage



RÉGULIÈREMENT À VOS CÔTÉS SUR SITE

La meilleure solution pour garantir un fonctionnement le plus durable possible de vos machines et installations est de les entretenir régulièrement. Qu'il s'agisse d'un service de maintenance préventive sur site ou d'entretien régulier : nos professionnels de l'entretien procèdent à des analyses et vous conseillent avec compétence à tout moment. Ils vous aident à prévenir les dommages et à minimiser les temps d'arrêt. Une stratégie gagnante pour tous !

VOTRE SERVICE D'ENTRETIEN SUR SITE ASSURE LE

- Démontage et montage des moteurs électriques
 - Alignement laser de machines et d'installations
 - Analyses de roulements
 - Diagnostic électriques
 - Analyses thermographiques
 - Mesure vibratoire avec analyse fréquentielle
 - Équilibrage sur un ou deux niveaux
 - Traitement de commutateur
 - Conseils et accompagnement des travaux de maintenance
- Maintenance préventive
 - Analyses de l'état et des dommages
 - Contrôles de la sécurité des machines et des appareils

Spécialement pour les dispositifs de ventilation

- Changement de paliers
- Contrôle d'équilibre et rééquilibrage



PARFAITEMENT ÉQUIPÉS EN TECHNIQUES DE MESURE ET DE CONTRÔLE

Nos véhicules d'entretien et d'intervention sont équipés de moyens de mesure et de contrôle ultra modernes. Ils sont à la disposition de nos spécialistes de l'entretien dûment formés et disponibles 24 heures sur 24. Vous pouvez ainsi compter à tout moment sur des analyses sur site ultra précises.

DIAGNOSTIC MÉCANIQUE ULTRA MODERNE

Le diagnostic précis réduit les frais d'entretien et permet une réparation plus rapide. C'est pourquoi nous misons sur :

- Appareil de mesure Baker
 - Contrôle de l'état des enroulements (diagnostics IR/PI/DAR)
 - Vip Expert2
 - Technique antivibratoire
 - Équilibrage sur un ou deux niveaux
 - Analyse FFT
- Caméra thermique
 - Dispositif d'alignement laser



Nous effectuons la maintenance de vos moteurs et entraînements directement sur le lieu d'utilisation, démontage et montage compris au besoin. Nous garantissons ainsi la productivité maximale de vos installations.



VOS SERVOMOTEURS ET VARIATEURS : CONSTAMMENT OPTIMISÉS

La technique d'asservissement revêt une importance croissante et connaît un développement fulgurant dans le domaine de l'entraînement et de l'automatisation. Les servomoteurs tout comme l'électronique qui les compose deviennent plus intelligents et plus complexes. Misez sur notre équipe Servo pour profiter de façon optimale des progrès de vos servomoteurs. Les spécialistes Servo exploitent le meilleur de la technique quand il s'agit de réparer, entretenir et mettre en service vos moteurs et entraînements. Notre équipe Entretien et interventions Servo assure la réparation et l'entretien de produits de fabricants de techniques d'entraînement et de contrôle de tout marque.

INTERVENTION RAPIDE ET FLEXIBLE À VOTRE SERVICE

Notre large stock de pièces de rechange, notre banc d'essai moderne et le savoir-faire de notre équipe Entretien et interventions Servo garantissent la réparation rapide et professionnelle de vos servomoteurs et variateurs.



Nos spécialistes Servo sont toujours à la pointe de la connaissance. Vous en tirez profit grâce à des systèmes à servocommande constamment optimisés.



PRESTATIONS POUR VOS SERVOMOTEURS ET VARIATEURS

- Prise en charge de la logistique du transport
- Diagnostic et réparation de servomoteurs de différents fabricants : Siemens, SEW, Lenze, AMK, Kollmorgen, Baumüller, etc.
- Moteurs Torque
- Comparaison des systèmes détecteurs les plus divers :
 - Résolveurs : capteurs sin cos
 - Codeurs incrémentaux : HTL/TTL
 - Capteurs absolus : EnDat, Hyperface, SSI
 - Pignonerie
 - Capteurs à effet Hall
 - etc.
- Essai de fonctionnement
- Équilibrage fin
- Recherche et analyse de défauts
- Optimisation des entraînements pour l'objectif recherche
- État des lieux des installations sur site pour la sécurité de la production

OFFREZ UN RÉTROFIT À VOS INSTALLATIONS

Un retrofit permet souvent de moderniser considérablement des installations existantes. Cela diminue d'abord les coûts énergétiques. Mais cela peut aussi améliorer considérablement la performance globale des machines et des installations. Faites analyser vos installations par nos spécialistes du retrofit. Nous pourrions ensuite formuler et mettre en œuvre des propositions solides pour des modernisations rentables.

NOS CONNAISSANCES VOUS FONT AVANCER

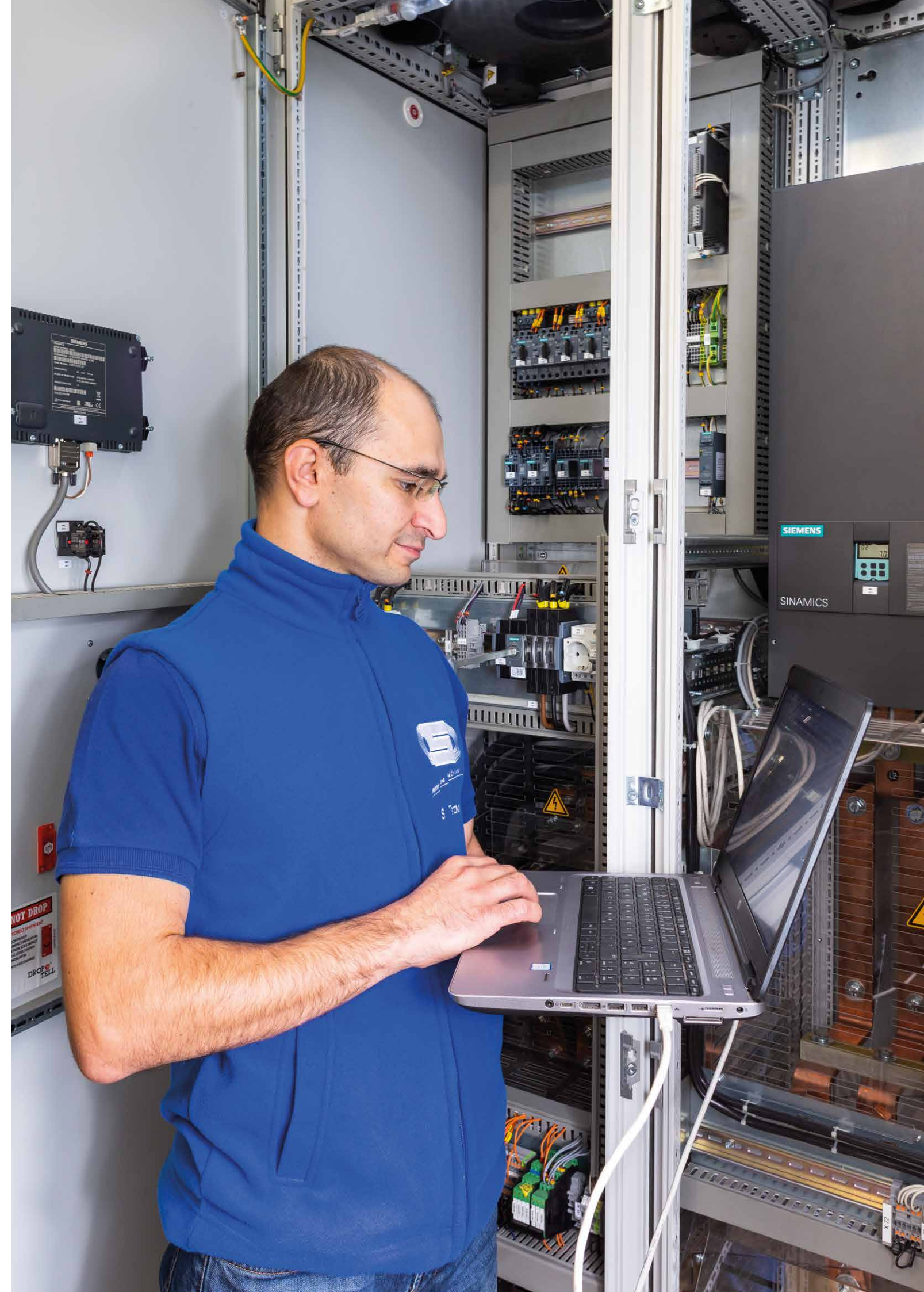
- Le concept de modernisation optimal pour votre application vient de nos professionnels du retrofit.
- Si votre installation tombe en panne, nous vous aidons à rechercher le défaut : par téléphone ou sur place.
- Nous mettons en service pour vous des variateurs de fréquence ou des servo-régulateurs de différents fabricants : par ex. SEW, Siemens, Lenze, Nord, etc.

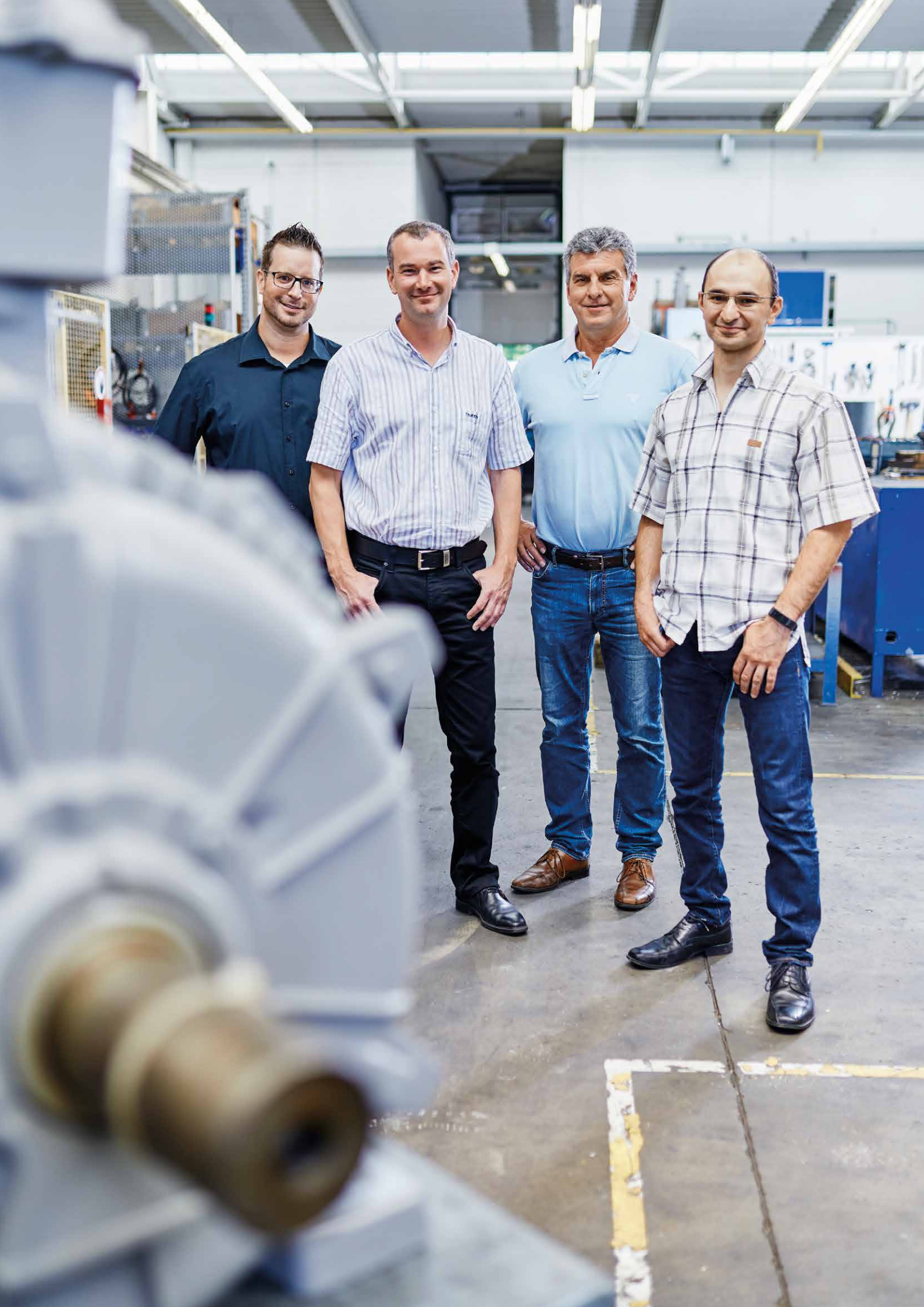
NOTRE SERVICE COMPLET POUR VOTRE MODERNISATION

- Nous réparons les variateurs défectueux ou nous les échangeons contre des appareils neufs.
- Pour vous, nous assurons également la mise en service et la paramétrage de vos installations.
- Nous vous aidons en plus à transformer des machines et des installations.



Les installations commandées par variateurs de fréquences offrent divers avantages. Nous vous apportons des conseils pour passer des entraînements à courant continu à la nouvelle technologie.





PLUS RAPIDEMENT SUR PLACE POUR VOUS AIDER

Si vous rencontrez des difficultés, nous vous fournissons un service adapté. C'est notre spécialité. Qu'il s'agisse de moteur, de pompe, de transmission ou de grue : nous intervenons plus rapidement sur place afin de trouver la solution optimisée pour vous. Après une analyse sur site, nous procédons à l'enlèvement des moteurs ou nous faisons intervenir nos équipes de travaux sur site et d'intervention. Faites appel à nous pour que vos installations restent en mouvement.

PARTENAIRE POUR L'ENTRETIEN ET LES INTERVENTIONS POUR VOTRE PRODUCTION

Quand le moteur se bloque, c'est la production qui est à l'arrêt. C'est pourquoi il faut agir rapidement en cas de panne. Nos stocks de moteurs et de pièces de rechange nous permettent d'assurer rapidement une réparation ou l'installation d'un nouvel appareil. Grâce à une excellence collaboration avec des fabricants réputés depuis des décennies, les pièces de rechange arrivent aussi plus rapidement sur place.

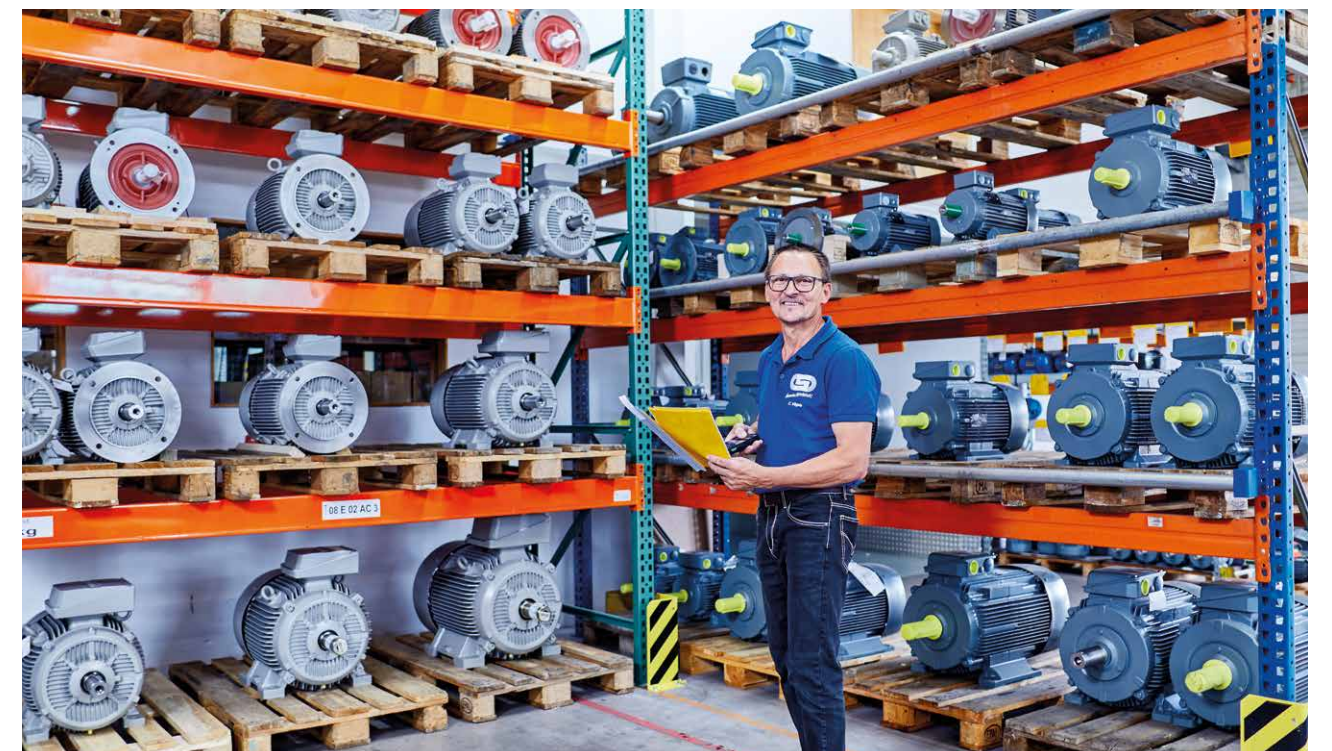
DISPONIBLE IMMÉDIATEMENT : NOUS AVONS VOTRE MOTEUR DE RECHANGE EN STOCK

Vous trouverez un grand choix de matériel de remplacement dans notre stock de moteurs. L'intervention est ainsi plus rapide si vous avez un moteur en panne. Il vous suffit de nous appeler et notre service de livraison se met en route pour vous apporter votre moteur de rechange.

ENTRETIEN ET INTERVENTIONS UPS : GARANTIR UN FONCTIONNEMENT FIABLE

Notre équipe d'Entretien et d'Intervention UPS assure le service nécessaire. Nos spécialistes prennent en charge les mises en service et les réparations. Dans cette démarche, nous conseillons sur le choix des accessoires et vous proposons d'excellents contrats d'entretiens.

Dans la majorité des cas, nous avons les pièces et moteurs de rechange directement en stock. Cela vous permet de reprendre votre production rapidement.





J. SCHNEIDER ELEKTROTECHNIK GMBH

HELMHOLTZSTRASSE 13
 77652 OFFENBURG / ALLEMAGNE
 + 49 - 781 - 206 - 0
 INFO@J-SCHNEIDER.DE
 WWW.J-SCHNEIDER.DE

CENTRE DE SERVICES TECHNIQUES MOTEURS ÉLECTRIQUES

WERNER-VON-SIEMENS-STRASSE 12
 77652 OFFENBURG / ALLEMAGNE
HOTLINE D'ENTRETIEN ET DE RÉPARATION
 + 49 - 152 - 546 110 20

