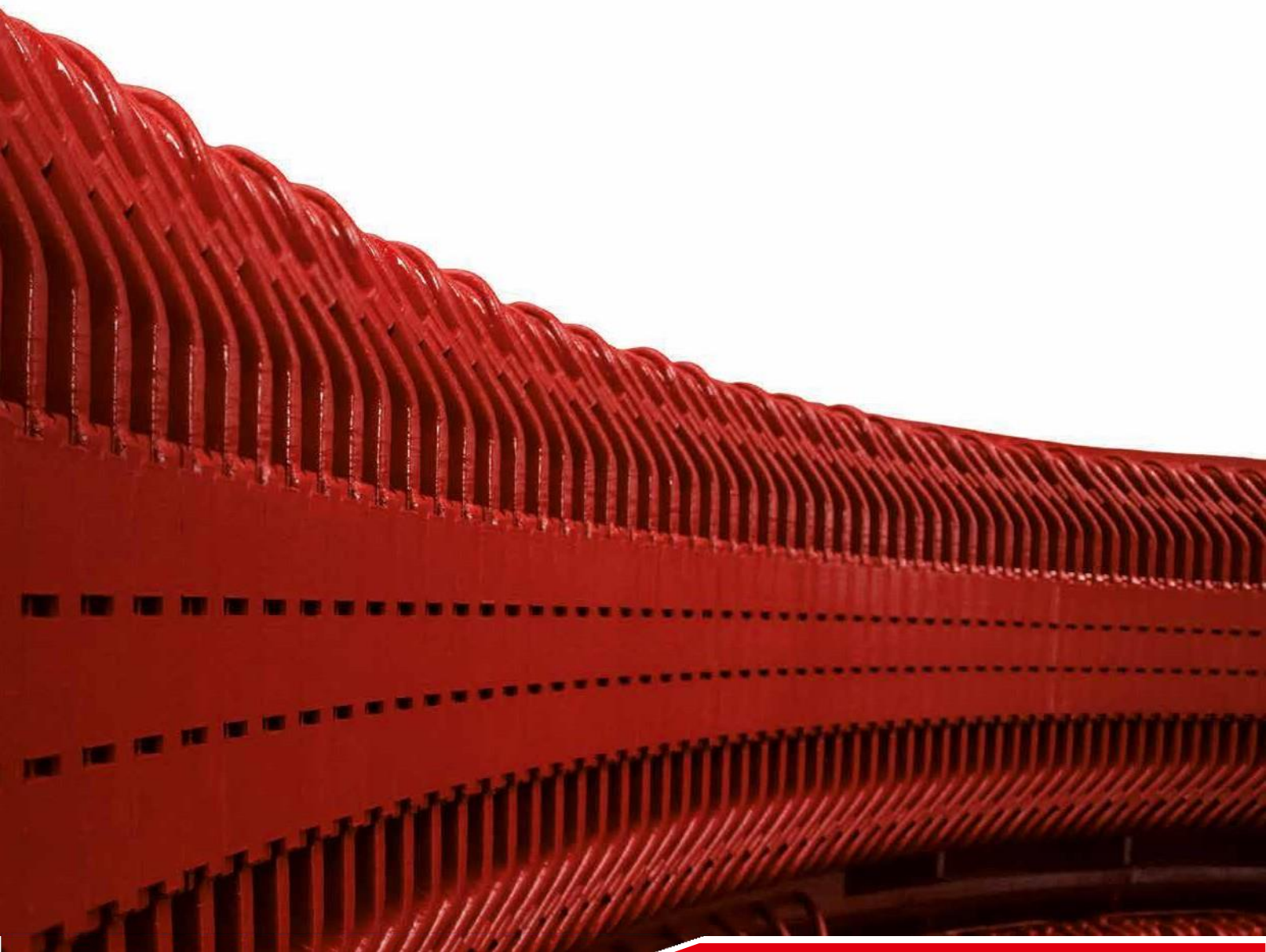




SERVICE POUR LES MACHINES ÉLECTRIQUES TOURNANTES

NOUS FAISONS EN SORTE QUE LES CHOSES TOURNENT COMME IL FAUT !



LA RÉPARATION ET LE REEMPLACEMENT, UNE QUESTION DE CONFIANCE

L'entreprise de services AMServ, disposant de 4 centres de service, est un interlocuteur compétent en matière d'efficacité opérationnelle, du relevé de l'état, de l'entretien, de la maintenance, des réparations et du remplacement des machines rotatives électriques de toutes sortes.

Nous sommes les spécialistes qui examinent en détails tous vos composants, réalisent une analyse précise des pannes et remettent en état les pièces défectueuses dans les règles de l'art.

Rapides, efficaces, attentifs à la qualité et soucieux de l'environnement. Chez AMServ, nous sommes travaillons indépendamment des constructeurs.

Vous fabriquez, et nous veillons à ce que les choses tournent comme il faut !

Nous avons un personnel extrêmement motivé, très compétent et formé de la meilleure des manières pour toutes les applications.

Pour une collaboration fructueuse !



Le PDG d'AMServ, Karl Georg Kommissari

**« Des réparations du plus haut
niveau !
Comme neuf - Assurément ! »**



QUALITÉ

NOUS SOMMES HAUTEMENT QUALIFIÉS

Chez nous, vous trouverez un personnel spécialisé, hautement qualifié dans tous les domaines.

- Des spécialistes compétents et expérimentés
- Engagement fort et compréhension de votre domaine d'activités
- Connaissances détaillées de la technique utilisée
Au service du travail efficace et d'un entretien réussi
- Collaboration ciblée
- Selon vos attentes, également disponible à tout moment
- Notre contrôle qualité est certifié selon la norme ISO 9001
- Notre contrôle de l'environnement est certifié selon la norme ISO 14001
- Nous disposons également d'une certification SCC**
- Audits réalisés par les constructeurs et les clients
- Homologation des technologies de soudages selon CLI
- Homologation EX (antidéflagrants)
- Certification selon la norme KTA 1401
- Certification ITC Thermographie selon la norme ISO 18436



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
SCC**

www.tuv.com
ID 9000008083

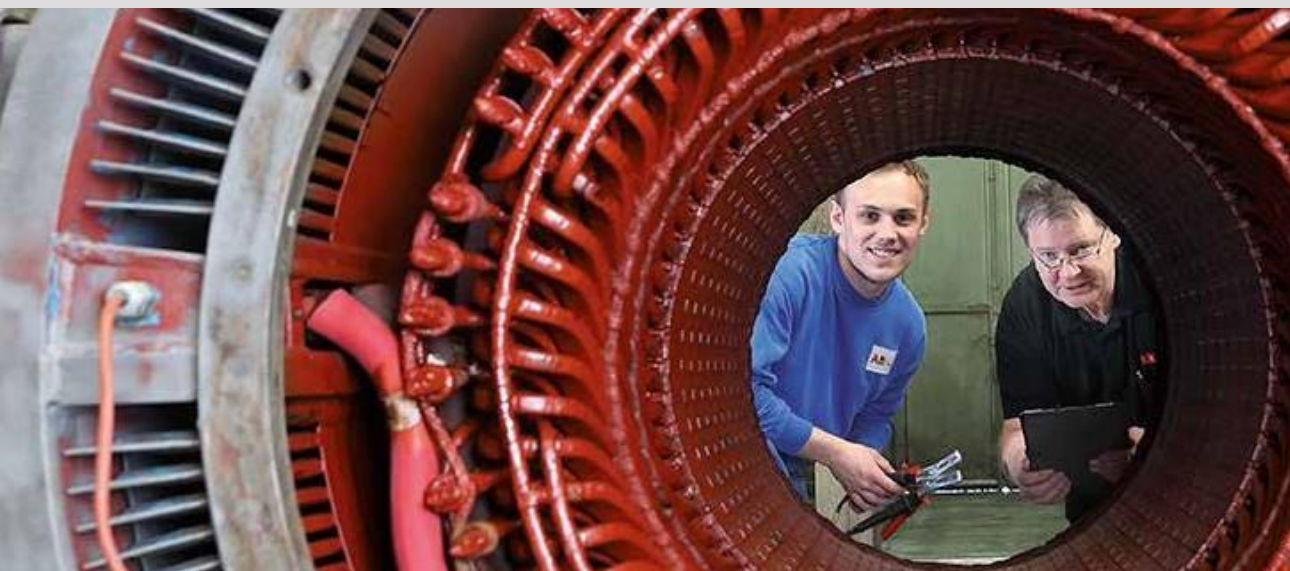
NOTRE ÉQUIPEMENT

Nous avons l'équipement adapté à toutes les configurations et toutes les applications. Il comprend des appareils de contrôle divers et des appareils de mesure de la plus haute qualité, qui peuvent être utilisés de façon fixe ou mobile.

- Grues ayant une capacité de levage jusqu'à 125 t.
- Équilibrage jusqu'à 7,5 t / 4300 tr/min
- Appareils pour l'équilibrage sur la machine, chez le client
- Installation de soudage par induction 150 kW
- Installation d'imprégnation sous vide
- Banc d'essai avec une tension allant jusqu'à 120 kV
- Appareils pour les mesures de vibrations
- Appareils de mesure du facteur de dissipation ($\tan \delta$)
- Appareils de mesure de la décharge partielle
- Appareils de contrôle de surtension
- Dispositifs d'alignement laser
- Endoscopes
- Caméras de thermographie
- Appareil de magnétisation
- Équipement de mesure de l'efficacité énergétique

Flexibilité, opérationnel partout et tout le temps -

Également à l'étranger et sur les navires



NOS PRESTATIONS DE SERVICE

- Analyse de l'état
- Révisions sur place
- Nettoyage des bobinages (possible sur place)
- Surfilage des collecteurs et des Bagues collectrices (possible sur place)
- Remplacement des porte-balais et des balais de charbon
- Équilibrage / équilibrage opérationnel des machines incorporées
- Rebobinage des moteurs et générateurs basse tension en tout genre
- Rebobinage des moteurs et générateurs haute tension en technologies moderne VPI ou classique « riche en résine »
- Rebobinage des générateurs haute tension avec enroulements à barre ou barre Roebel
- Remplacement des noyaux feuilletés
- Reconstitution ou remplacement des corps de bagues collectrices
- Montage de sondes thermiques dans les enroulements ainsi que pour la surveillance des paliers
- Montage des boîtes de connexions
- Augmentation des performances
- Modernisations
- Amélioration de l'efficacité énergétique
- Réparations des enroulements sur place
- Modernisation et réhabilitation des roues polaires
- Remplacement des roulements
- Alignement par laser optique

NOTRE GAMME DE MACHINES

- Moteurs et générateurs haute tension
- Moteurs et générateurs basse tension
- Machines sur courant continu
- Machines de traction
- Convertisseurs
- Générateur de moyenne fréquence
- Moteurs de grues
- Servomoteurs
- Actionneurs
- Bobines
- Démarreurs
- Excitatrices
- Machines synchronisées



MONTAGE ET MAINTENANCE

Des temps d'arrêt de plus en plus courts rendent absolument nécessaire un entretien et une maintenance fiables et sans faille. Nous vous soutenons dans cette tâche avec notre personnel expérimenté provenant de nos ateliers.

Pour réaliser les travaux rapidement, nous disposons d'un important outillage spécial, d'instruments de mesure et de contrôle adaptés, et de l'expérience de nombreuses interventions réussies.

Nous estimons l'ampleur des dégâts et nous vous conseillons pour que vous puissiez choisir la meilleure solution entre une réparation ou un remplacement de la machine. Nous sommes totalement indépendants des constructeurs des machines.

NOUS VOUS ACCOMPAGNONS

- Déplacement des machines
- Équilibrage opérationnel
- Alignement laser et par ordinateur, Également pour les trains de machines
- Révisions des générateurs hydroélectriques ou autres générateurs et gros moteurs
- Révision et étanchéité des engrenages
- Surfilage des collecteurs et des bagues collectrices, aussi sur l'installation
- Vérification et nettoyage des systèmes de refroidissement à air et à eau
- Mise en place de nouvelles machines
- Montage et démontage
- Mise en service
- Diagnostics électriques et mécaniques
- Transformations, optimisation et adaptations
- Remplacement des roulements
- Intervention le weekend et les jours fériés
- Entretien préventif
- Surveillance des conditions
- Contrats de services spécifiques aux objets



En tant que responsable de l'entretien et de la maintenance des machines dans votre entreprise, vous pouvez en apprendre beaucoup plus sur l'état de vos moteurs et générateurs en utilisant les techniques de diagnostic modernes. L'application de ces méthodes prédictives permet un entretien plus économique de vos machines, tout en garantissant une disponibilité optimale.

Des mesures spécifiques, réalisées régulièrement, associées à la compétence de notre personnel permettent de vérifier l'état de votre machine, de se prononcer sur les états critiques, et de prévoir les étapes de maintenance nécessaires. Des mesures répétées et la comparaison des résultats dans notre base de données sont la condition sine qua non pour une estimation sûre. Ces mesures régulières et une documentation détaillée permettent la réalisation d'une chronologie significative et probante de l'état de vos machines.

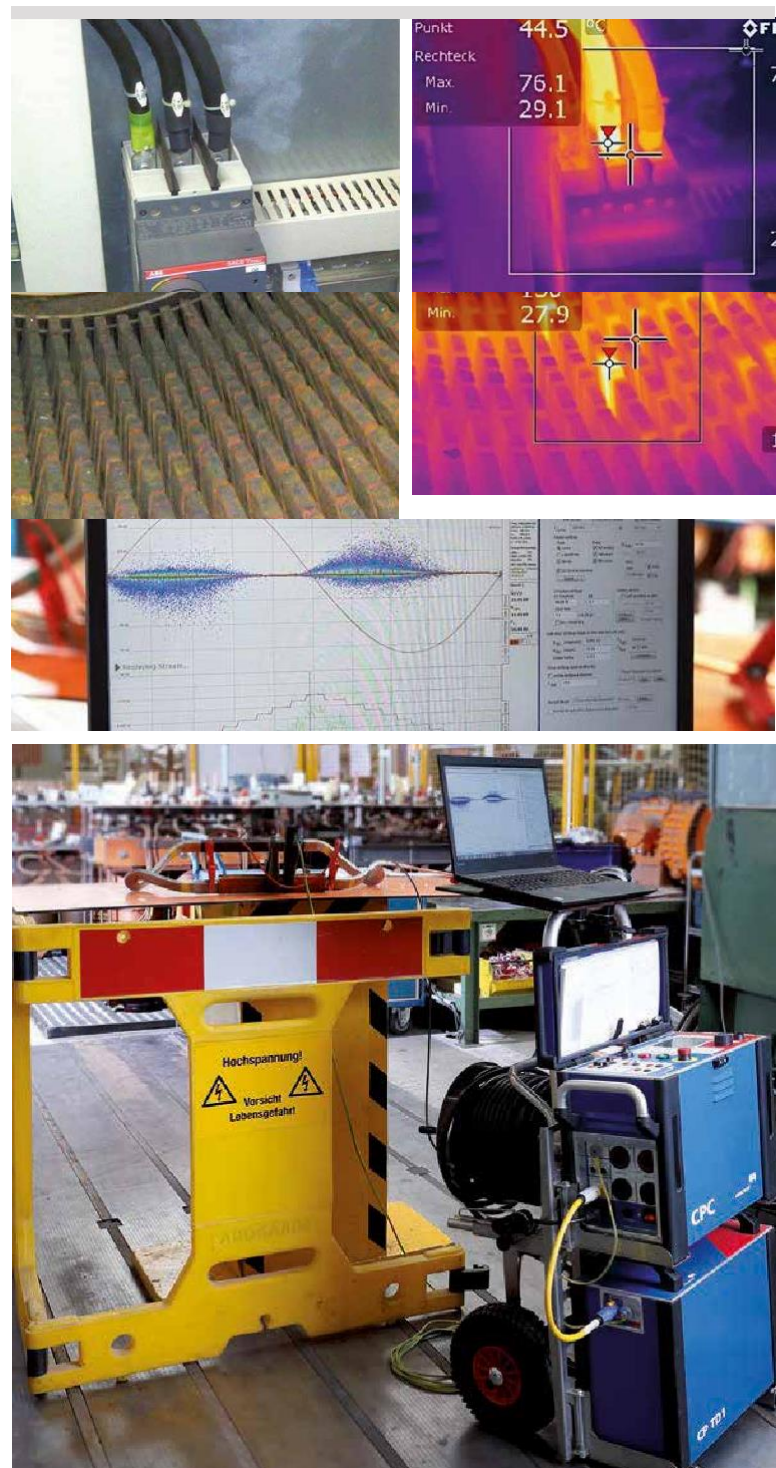
Nos méthodes de mesure modernes sont par exemple :

- Mesures de la décharge partielle
- Mesures des facteurs de dissipation
- Mesures du courant de paliers

ou un examen thermographique et endoscopique des machines électriques et tableaux de distributions, permettant une disponibilité optimale de votre machine.

En se basant sur ces mesures, nous pouvons nous prononcer sur la qualité de l'alignement, de l'équilibrage, de l'état des paliers, des fréquences de passages des pales et de l'engrènement des dents, des résonances, des dissymétries électriques et autres.

Vous recevez un rapport complet sur le résultat des mesures et nous vous conseillons sur les possibles actions nécessaires.



PRODUITS / GAMME DE SERVICES

ACTIONNEURS

Nous vous proposons un service complet pour les moteurs et actionneurs des constructeurs les plus connus :

- Rotork
- Lewa
- Siemens
- Auma
- Bernard
- EMG

Nos activités comprennent :

- Travaux de révision complète
- Réparations
- Transformations
- Travaux de contrôle et de réglages dans nos ateliers ou directement sur place chez le client.

Nous disposons d'un banc de contrôle mobile pour les actionneurs.

SERVOMOTEURS

Les servomoteurs sont très souvent incorporés en grand nombre dans les installations de production les plus diverses. Ils sont responsables du bon déroulement du processus de fabrication.

De nombreuses solutions diverses à des problèmes techniques ont conduit à une multitude de Servo Drives : Qu'il s'agisse de servomoteurs à courant continu avec ou sans balais, à courant alternatif avec encodeur incrémental, encodeur ou résolveur, avec engrenages et/ou freins. AMServ répare et remet à neuf les servomoteurs, quel que soit leur constructeur.

Outre les réparations mécaniques ou électriques simples du servomoteur, la vérification de son efficacité par rapport à la taille et la dynamique du champ magnétique, et donc du couple de rotation est l'un des facteurs les plus importants pour la qualité de la mise en service.



GÉNÉRATEURS DE SECOURS ET ALIMENTATIONS DYNAMIQUES SANS INTERRUPTIONS

Nous proposons un service complet pour les générateurs de secours de toutes marques, dans les hôpitaux, les banques et dans les installations industrielles.

La réparation, la modernisation, les essais en charge, les transformations et adaptations à de nouvelles conditions sont assurés par notre personnel, formé et habitué à ces tâches.

Nous offrons des services d'entretien et de maintenance pour :

- Les moteurs diesel
 - Les générateurs
 - Les installations de distribution
- et aussi
- Un service de pièce détachées,
 - Modifications et modernisation.

MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS

Chez AMServ, c'est un personnel spécialement qualifié et officiellement reconnu qui met à votre disposition ses compétences et connaissances pour l'entretien professionnel, la révision en profondeur, ou le remplacement de vos machines antidéflagrantes.

SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT

AMServ - Votre spécialiste pour les installations et systèmes d'entraînement et leurs composants.

Nous vous proposons des moteurs électriques, des motoréducteurs, des convertisseurs de courant et de fréquence de fabricants renommés, de même que la conception et la fabrication d'installations d'entraînement complètes pour l'industrie, le commerce et la navigation.

De même, nous proposons des modernisations tenant compte de la classe d'efficacité la plus élevée.



PRODUCTION D'ÉNERGIE

ÉNERGIE HYDROÉLECTRIQUE

La réparation, l'entretien et l'optimisation des machines électriques de centrales hydroélectriques, en Allemagne comme à l'étranger, font partie de nos compétences depuis des décennies.

Les grands générateurs hydroélectriques, à faible vitesse, sont entretenus par nos soins, et nous renouvelons le noyau feuilleté et nous occupons de l'entretien et du renouvellement des bobinages. Il faut énormément d'expérience pour ces générateurs, pour certains âgés de plus de 50 ans et très lourds, de très grandes dimensions.

Par nos nombreuses missions et le grand nombre de générateurs de différents fabricants dont nous nous sommes occupés, nous disposons du savoir-faire nécessaire pour mener à bien et rapidement des projets complexes.

ÉNERGIE ÉOLIENNE

L'éolien représente une part de plus en plus importante de notre approvisionnement énergétique. Chez nous, à AMServ, nous proposons une gamme de services appropriés aux différents générateurs que l'on trouve dans les installations éoliennes.

PRODUCTION D'ÉNERGIE CONVENTIONNELLE

Dans le domaine des centrales plus traditionnelles, nous sommes votre partenaire de confiance pour les diagnostics d'état, la maintenance ou l'entretien des générateurs. Nous travaillons depuis de nombreuses années dans différentes centrales, et nous nous y occupons des différents moteurs et générateurs.



INFRASTRUCTURE

Nous nous occupons de l'entretien et des réparations des moteurs pour les installations de pompes et d'aération. Nos clients, publics et privés, dans le domaine de l'approvisionnement en eau, de l'évacuation des eaux, du bâtiment et de l'immotique ont toute confiance en nos compétences et notre savoir-faire.

INDUSTRIE

Dans le monde de l'industrie, il est primordial d'organiser sa production de la façon optimale et de réduire au maximum les temps d'arrêt. Nous vous proposons les techniques de diagnostics et de mesure adéquates, afin de réaliser un entretien prévu. Nous vous assistons aussi pour les transformations de votre matériel, et en cas d'urgence, nous sommes disponibles à tout moment, de manière flexible et rapide.

TRANSPORT NAVAL

Nous offrons un service dans le monde entier, même lors du trajet en mer. Notre service comprend le remplacement et

La remise en état, de même que la maintenance préventive par des analyses de fréquence, la thermographie, l'évaluation des paliers et des enroulements des différents générateurs nécessaires pour l'utilisation en mer.

Notre gamme de services comprend les grues, les propulseurs d'étrave, les pompes, générateurs et les installations de distribution.

TRACTION

Depuis plus de 45 ans, en étroite collaboration avec la Deutsche Bahn, les régies de services municipaux, les compagnies privées de chemin de fer, et les opérateurs de tramway, AMServ révisé et répare les moteurs de traction et leurs composants, indépendamment du constructeur.

Nous développons par exemple des stators pour les moteurs de traction, de même que le remplacement des noyaux feuilletés, et nous nous occupons de la remise à neuf du rotor pour tout type de moteur.



POUR VOUS, SUR PLACE

N'hésitez pas à nous contacter - nous serons très heureux de vous aider

Ligne directe : +49 (0) 8000 267378 | +49 (0) 8000 AMSERV

NORD

Hambour



CENTRE

Halle



OUEST

Schiffweiler



SUD

Neusäß



AMServ

www.amserv.de

AMServ Nord GmbH &
Co. KG

Rondenbarg 11 – 13
22525 Hambourg
Allemagne
Tél.: +49 (0) 40 72 77 09-0
Fax: +49 (0) 40 72 77 09-148

AMServ West GmbH & Co.
KG

Gewerbepark Klinkenthal 49
66578 Schiffweiler Heiligenwald
Allemagne
Tél.: +49 (0) 6821 91 4552-0
Fax: +49 (0) 6821 91 4552-29

AMServ Mitte GmbH &
Co. KG

Delitzscher Straße 74 - 76
(Accès par le Trafoweg 4)
06112 Halle | Allemagne
Tél.: +49 (0)345 57 03-661
Fax: +49 (0) 345 57 03-601

AMServ Süd GmbH & Co. KG

Oskar-von-Miller-Straße 2
86356 Neusäß
Allemagne
Tél.: +49 (0) 821 4 80 01-0
Fax: +49 (0) 821 4 80 01-40