



Prestations

Vogelsang: le monde des moteurs électriques

Avec Vogelsang l'expérience de plusieurs décennies en matière de maintenance, d'inspection et de remise en état de moteurs et de générateurs est à votre disposition. Vogelsang maîtrise les différentes techniques, indépendamment du fabricant et, bien entendu, les résultats de mesures et de contrôles certifiées ISO 9000 ainsi que les différentes étapes de fabrication sont documentés. Le contrôle et la réception après réparation de moteurs protégés contre les explosions par nos propres experts est pour nous la routine. Jugez par vous-même :

La gamme des prestations:

- Remise en état de moteurs, générateurs, turboroteurs
- Fabrication ultérieure de pièces de rechange et de machines complètes
- Réparation partielle et nouveau bobinage pour courant continu et courant alternatif
- Adaptation mécanique de machines



Capacités de l'usine de Bochum

Qu'il s'agisse d'une technique de bobinage haute performance, dans la fabrication mécanique ou de la technique la plus moderne de bancs d'essais: l'usine de Bochum est parfaitement équipée pour des prestations haut de gamme!

- **Bobinages haute tension,**
 - Pour la fabrication de bobines sur gabarit dans la technologie resin-rich, nous disposons d'étireuses ainsi que d'une machine automatique de cerclage et de presses pour les traverses d'une longueur allant jusqu'à 4500 mm
 - Bobinages de barres Roebel
- **Bobinages courant continu,**
 - Fabrication de bobinages d'induits courant continu également comme bobinage de barres pliées
 - Fabrication et réparation partielle ainsi que nouvelle isolation de bobinages de stators
- **Bobinage de fils à section circulaire également en Kapton ou autres qualités de fils**
- **Bobinages de barres Roebel**
- **Réparations de collecteurs, nouvelle fourniture et transformation**

Fabrication mécanique chez Vogelsang

- Tours à pointes jusqu'à un poids unitaire de 40 t. et un Ø pouvant atteindre 2040mm.
- Aléseuses et tours verticaux (Ø 2000mm) jusqu'à un poids unitaire de 10 t.
- Equilibreuses jusqu'à 3200 t/min, 5 t., 4500mm de long
- Poudrage électrostatique pour NiFe, alliages sans NiFe, aluminium et céramique

Bancs d'essais modernes

- Alimentation en courant continu jusqu'à 750V et 2500A,
- Alimentation réglable en continu en courant alternatif 11 KV
- Acceptation ex, générateurs de charge jusqu'à 1000kW (jusqu'à 3000 rpm),
- Mesures Tangente delta et mesures de décharges partielles pour les bobines haute tension
- Analyse des vibrations
- Mesures des pertes de fer, évaluation par thermographe comprise
- Conversions et calculs des machines



Vogelsang s'implique : le service sur site

Les installations et machines complexes demandent des réactions rapides en matière de maintenance et de réparation ainsi qu'un service sur site fiable. C'est ce que vous offre Vogelsang sur votre site avec ses propres chariots de montage, grues, ainsi que sa précision.

- Démontage et montage ; travaux de maintenance et d'inspection
- Equilibrage
- Analyses des paliers à roulement ; analyses électriques
- Orientation au laser des faisceaux des machines
- Mesure et évaluation des vibrations des machines avec analyses des fréquences
- Examens par thermographie
- Examens endoscopiques
- Mesures des niveaux et des fondations ;
- Tests d'efficacité d'installations complètes selon des procédures brevetées
- Mesure des facteurs de pertes (tangente delta), mesure par décharges partielles sur les bobinages haute tension
- Traitement des collecteurs sur site avec des mécanismes pivotants mobiles
- Conseils et accompagnement de projets de remise en état
- Introduction d'entretien orienté sur l'état

Autres domaines d'activité:

- Transformateurs, bobines spéciales & aimants
- Pompes & stations de pompage
- Ventilateurs
- Mécanique
- Ventilateurs
- V + A Service pour les machines à combustion interne, fixes et embarquées

Service 24 h/24

Tel. +49 (0) 2327.606-0

Mausegatt 7-19

D- 44866 Bochum

Tel. +49 (0) 2327.606-0

Fax. +49 (0) 2327.606-202

Heykenauweg 4

D- 21147 Hamburg

Tel. +49 (0) 40.79 68 76-81

Fax. +49 (0) 40.79 68 76-89

info@vogelsang.com

www.vogelsang.com