

Domaine d'activité

AEG Industrial Engineering GmbH

25Mar2010

AEG était fondé en 1887 par Emil Rathenau. Dans les premières décennies, l'entreprise grandissait vite en grand groupe multinational important. AEG embauchait 170 000 collaborateurs, de cela une grande partie à Berlin.

AEG Industrial Engineering est une société pour les installations électriques de l'industrie, pour l'économie de l'énergie et la circulation. Vous nous trouvez au site traditionnel des activités industriel de AEG: à la Hohenzollerndamm à Berlin. Nous sommes dans le contact étroit avec des usines AEG actuelles et anciennes.

L'accent des nos activités sont des systèmes d'entraînement et d'automatisation, équipements électriques de distribution, des transformateurs et générateurs/turbines et le gaz- et diesel- Gensets sur le secteur d'activité de production d'énergie - ainsi que l'électronique industrielle générale et des installations de compensation de puissance réactive pour haute- et basse tension.

Avec des représentants libres et avec le personnel des sociétés étrangères de AEG, nous nous occupons du pays et des clients internationaux. Nous livrons des pièces de rechange et de nouvelles installations pour la clientèle industrielle. Nous sommes disposé à conseiller, projeter et livrer des installations nouvelles et modernisation des installations. Beaucoup de notre personnel sont familiarisé avec des installations ferroviaires, installations de bateau, installations de centrale électrique, sites industriels, livrés par l'AEG dans le monde entier. A la transformation de ces installations ou lors des solutions de recharge nécessaires, nous faisons des offres.

Nous livrons les appareils et les installations et effectuons les mises en service et accompagnons vos installations jusqu'au début de production. Notre consultation vous aide avec l'économie d'énergie aux grandes propulsions pour des pompes et ventilateurs. Nous offrons «le service après ventes», des inspections, l'entraînement et les réparations aux composants AEG existantes comme des «Kanis-Turbines», transformateurs, des interrupteurs et aux autres pièces AEG. Avec nos prestations, des clients peuvent utiliser ses installations plus longtemps et mieux.

Conjointement avec nos partenaires nous livrons de l'aluminium / cuivre- électrolyses, installations de fabrication pour le poli- silicone, installations d'aciérie, en particulier des installations électriques EAF pour des fourneaux d'acier à base de l'arc électrique cependant aussi des installations de centrale électrique, centrales de cogénération, des aménagements hydroélectrique, groupes Diesel-électrogène de secours, gaz Gen-Sets ainsi que des installations USV statiques et dynamiques y compris toutes les installations pour la distribution d'énergie.

Domaine d'activité

Production d'énergie

- Nous livrons des turbines / des installations de générateur jusqu'à environ 200MVA pour des moteurs de gaz ou diesel dans la production de courant décentralisée ou comme l'alimentation de secours, aussi clés en main dans des containers ou dans le bâtiment.
- Installations d'excitateur statiques pour des moteurs synchrones et des générateurs.
- Nous offrons des générateurs pour les turbines de gaz rapides comme la solution avantageuse avec le mécanisme de planète accolé en type de construction IM B3 de 5.000 Upm à 15.000 Upm et 4 à 50 MVA. La tension de générateur maxima est 15 kV.

28Jan10

- Nous nous occupons de la maintenance ainsi que des révisions et réparations à AEG Kanis turbines de gaz / de vapeur et les autres fabricants. Des travaux de montage, mises en service ainsi que mesures augmentant la performance pour des turbines font partie également de notre diversité de performance. Aussi un course d'essai des turbines de gaz dans la origine usine 'AEG Kanis' est possible.
- Convertisseur statique au réglage et à l'excitation du moteur et générateur ou turbines et pompes à des centrales hydroélectrique.
- Alimentations en courant sans interruption avec chargeur de batterie-management ou UPS tournant
- Convertisseur à la production des autres fréquences que 50 Hz, par exemple, 60 Hz ou 16 2/3 Hz
- Command numérique pour des producteurs de courant avec AEG Transinaut.

Distribution d'énergie T&D

- Des installations et appareils de basse tension.
- Installation et ensemble d'appareillage à haute et moyenne tension et stations de transformation.
- Installations de distribution de haute tension pour l'intérieur, par exemple, le type : GIS, isolée de gaz jusqu'à 420kV
- Installations de compensation pour l'industrie et des fournisseur d'énergie. En particulier pour les installations électriques qui produisent la puissance réactive augmentée, des circuits de haute pulsation ou « ravaudeur ». C'est exact, par exemple, aux grandes propulsions, aux fourneaux à base de l'arc électrique dans l'industrie sidérurgique ou dans des installations d'électrolyse.
- Convertisseur de courant TCR pour la régulation de la puissance réactive dynamique dans des réseaux électrique moyen ou le nouveau réglage numérique pour les vieilles installations TCR.
- Alimentations dans le réseau en courant et des départs avec les hautes contraintes de puissance réactive et des supérieures ondes critiques sont ?concordantes avec nos filtres actifs pour la basse tension.
- Mesurages et Analyses à des réseau électrique moyen dans les installations appelées en haut ainsi que l'élaboration des études. Nous le faisons pour des installations, même si des autres entreprises électriques ont livré initialement.
- Transformateurs de distributeur d'énergie et transformateurs spéciaux de fourneau et inductance de fourneau ainsi que transformateurs de redresseur pour des aciéries ou électrolyses.

Electronique industrielle

- Installations et appareils d'excitateur statiques pour moteur synchrone et les générateurs.
- Convertisseur de démarrage pour des turbines de gaz des centrales électriques et grands centrales hydroélectriques.
- Convertisseur de courant de haute tension pour le réglage dans la centrale électrique à accumulation par pompage ou pour le démarrage des turbines

- Installations électrique pour courant de forte intensité, POWERSEMI aux approvisionnements de courant pour des électrolyses et fourneaux.
- Redresseur de haute tension pour Precipitators électrostatiques dans le nettoyage de gaz de fumé
- Répartiteur de puissance Thyro avec Thyristors pour des éléments de chauffage dans la chimie.
- Bobines d'agitateur pour le malaxage électromagnétique avec des redresseurs pour l'industrie d'acier.
- AEG résistances pour le démarreur, les installations de grue et au chauffage.

Technique d'entraînement

- Moteurs synchrones et moteurs asynchrones, rotors à bagues collectrices et moteurs à courant continu pour la puissance moyenne et grande.
- Moteurs de courant triphasé avec les petites pertes après EFF1 ainsi qu'après ATEX ou avec la petite inertie de masses pour des ciseaux de puisage dans la production d'acier.
- Appareillage de démarrage à la restriction des courants de recuit des grands E-moteurs.
- Convertisseur de courant pour des moteurs à courant continu comme MINISEMI ou MAXISEMI.
- Convertisseur pour des moteurs de courant triphasé avec la basse- haute tension comme VSI LV ou HV et service pour des vieilles installations, par exemple, MONOVERTER, MAXIVERTER ou SEMIVERTER et BL- mutateur pour les grandes force motrice de réglage avec 1000 V – 40kV.
- Modernisation et transformation des entrainements.
- Systèmes d'entraînement avec la technologie spéciale pour l'industrie d'acier.
- Entrainements et convertisseurs de courant pour la plus haute dynamique.
- Entrainements pour des pompes, ventilateurs, installations de ruban, transporteurs à courroie de ceinture et centrifugeuses.
- Solutions de système pour les compresseurs électriquement réglés aussi aux Ex-conditions.
- Moteurs et convertisseurs pour des agrégats avec vitesse élevée, comme par exemple à des pompes d'alimentation des chaudières.

Automatisation

- Automates programmable industriel comme les éprouvés A020 – A500 ainsi que les nouveaux @120 - @250
- Commandes d'entraînement dynamiques avec AEG Logidyn D et A800.
- Appareils de commande et de surveillance pour des installations de production de courant avec AEG TRANSINAUT

28Jan10

- Installations pour la commande de processus, contrôle-commande et télémechanique (SCADA) avec Micro, @040, @050 und @060
- Prise en charge des vieilles installations MODICON, GEAMATICS et GEATRANS

Ingénierie de trafic

Trains:

- Résistances, appareils de chauffage, contacts, des contacteurs de courant continu unipolaire et multipolaire, des contacteurs de haute tension AC/DC.
- Chargeurs de batterie pour des trains de voyage et autres composants pour des trains.
- Alimentation en courant de train 16 2/3 Hz ou 50 Hz ou le courant continu pour une proche circulation et le trafic à grande distance.



Bateaux:

- Entraînement de roulement, générateurs d'arbre ainsi que diesels- assortiments de générateur et autres composants pour des bateaux.

Veillez regarder aussi le nôtre [www. AEG-IE.com](http://www.AEG-IE.com)



We take care of your Power Quality