

C'est



Portefeuille de produits et de solutions



CHEZ WEG

NOUS AVONS TOUJOURS **PENSÉ** QU'IL ÉTAIT POSSIBLE **DE MIEUX FAIRE**

C'est pourquoi nous travaillons chaque jour pour faire évoluer les choses. Tous les produits, processus et développements sont destinés à accroître l'efficacité.

À tout moment, en tout lieu. C'est WEG

- Composants électriques et électroniques
- Automatisation industrielle et du bâtiment
- Générateurs et moteurs électriques basse et moyenne tension
- Transformateurs et sous-stations
- Services de révision, de récupération et de remise sous tension de machines électriques et de transformateurs
- Peintures liquides et en poudre
- Vernis électro-isolants
- Turbines hydrauliques
- Turbines à vapeur et réducteurs
- Turbines éoliennes
- Solutions numériques et plateformes IoT pour l'industrie 4.0
- Service d'assistance 24/7





Business Unit

• Moteurs électriques et réducteurs

Efficacité et fiabilité pour l'industrie.

Haute performance avec une efficacité énergétique maximale. C'est la caractéristique la plus importante des moteurs électriques WEG.

WEG est considéré comme l'un des plus grands fabricants de moteurs électriques au monde. Cette Business Unit offre des solutions pour plusieurs types d'applications, du tertiaire et du résidentiel à l'industriel, en se concentrant toujours sur les besoins des clients.

En plus de commercialiser ses produits par le biais du réseau de ses filiales, distributeurs et agents, WEG fournit un service d'assistance aux clients, des services après-vente pour des applications et des installations spécifiques, par le biais de son réseau d'agents de service qualifiés.

Efficacité

WEG fabrique une gamme complète de moteurs électriques qui respectent, voire dépassent, les niveaux d'efficacité requis par tous les marchés mondiaux.

Notre engagement en faveur du développement durable nous amène à rechercher de nouvelles technologies pour fabriquer des produits à haut rendement.

Une entreprise verticalisée : notre processus vertical garantit la conception et la fabrication d'un moteur électrique spécialement conçu pour votre application, au moment où vous en avez besoin.

Des moteurs à rendement amélioré offrant une plus grande fiabilité avec un coût d'exploitation réduit, ce qui se traduit par un processus de production plus efficace.

Fiabilité

WEG est une entreprise intégrée verticalement, qui dispose du plus grand site de fabrication de moteurs électriques au monde.

Les investissements dans la recherche et l'innovation technologique et les améliorations continues de nos processus de production nous permettent de fabriquer des moteurs électriques fiables.

Une équipe qualifiée d'ingénieurs est dédiée à la conception de moteurs électriques avec pour préoccupations :

- Un rendement plus élevé.
- Une réduction de l'encombrement, des niveaux de vibration et de la température.
- Haute fiabilité.
- Un coût d'exploitation réduit.

Moteurs industriels

Usage général

- W22
- W22 Magnet
- W50
- HGF
- W40
- W11
- W20
- W22 Quattro
- W12
- W22 Smart
- W60

Usage dédié

- W22 Mining
- W22 WELL
- W22 lavable et antibactérien
- W22 pompe monobloc
- W22 avec frein
- Moteurs de désenfumage
- Moteurs de ventilateurs
- Table à rouleaux
- Refroidissement à eau
- W22 pour les zones dangereuses



Moteurs de traction

- Véhicules utilitaires légers
- Véhicules utilitaires lourds
- Véhicules de livraison
- Systèmes de traction pour chemins de fer et métros



Réducteurs et motoréducteurs

- Hélicoïdal
- Arbre parallèle
- Hélicoïdal conique
- Vis sans fin hélicoïdale
- Adaptateur de moteur
- Arbre de transmission



Moteurs pour appareils électroménagers

- PSC (condensateur permanent divisé)
- CIM (moteur à induction contrôlé)
- BLDC (courant continu sans balai)
- WDD (Lave-linge à entraînement direct)
- Rotor externe - DDM
- Lave-linge
- Sèche-linge
- Rotor externe - TL
- Moteurs d'air conditionné
- Ventilation et extraction



Moteurs commerciaux

- Pompe à jet
- Moteurs en acier laminé
- Pompe à carburant
- Moteurs pour les applications avicoles
- W12
- Moteurs ECM
- Moteurs pour portails électriques
- WPump
- Antidéflagrant
- Moteur de broyage
- W22 monophasé
- Piscines et bassins
- Machine à laver haute pression



IoT Solutions

- Capteur connecté WEG Motor Scan
- Passerelle Gateway



Business Unit

Technologies d'automatisation

Les systèmes industriels augmentent la productivité.

Leader sur le marché brésilien des variateurs de fréquence, des démarreurs progressifs et des MCC, la Business Unit Automation développe des solutions pour accroître l'efficacité, la productivité et la compétitivité de ses clients grâce à l'automatisation des processus, en mettant l'accent sur la sécurité opérationnelle et les économies d'énergie.

Cette unité commerciale se distingue comme le plus grand fabricant de systèmes électriques intégrés au Brésil et est une référence dans la fourniture de systèmes d'automatisation, d'entraînements et de contrôles, de sécurité des machines, d'énergie essentielle, de bâtiments et d'infrastructures, de mobilité électrique et d'énergie solaire.

Commandes

- Système de goulottes pour barres omnibus
- Borniers
- Condensateurs permanents de moteur et d'éclairage en polypropylène métallisé
- Condensateurs de correction du facteur de puissance (moteurs et éclairage)
- Démarreurs à boîtier
- Contacteurs et relais de surcharge thermique
- Disjoncteurs en boîtier moulé à haut pouvoir de coupure
- Disjoncteurs en boîtier ouvert jusqu'à 6 300 A
- Disjoncteurs moyenne tension
- Disjoncteurs en boîtier moulé
- Disjoncteurs de protection de moteur
- Fusibles aR et gL/gG
- Condensateurs de correction du facteur de puissance
- Fiches et prises industrielles
- Réacteur de désaccordage
- Relais de temporisation, de tension et de contrôle du niveau de liquide
- Interrupteurs-sectionneurs
- Capteurs et dispositifs d'alimentation industriels



Variateurs

- Variateurs de fréquence AC/DC (puissance jusqu'à 2 200 Adc)
- Variateurs de fréquence (30 à 447 kW)
- Variateurs de fréquence autoportés (55 à 410 kW)
- Variateurs de fréquence moyenne tension (jusqu'à 21 625 kW)
- Variateurs modulaires (298 à 1864 kW)
- Automates programmables (PLC) et interface opérateur (MMI)
- Servomoteurs et servocommandes CA
- Démarreurs progressifs (2,2 à 1 864 kW)
- Démarreurs progressifs moyenne tension (jusqu'à 11 931 kW)

Sécurité des machines

- Boutons tactiles électroniques à zéro force
- Interrupteur d'urgence à câble
- Interrupteurs de verrouillage
- Contacteurs pour applications de sécurité
- Ecrans lumineux de sécurité
- Kit d'automatisation
- Relais de sécurité
- Capteur bidirectionnel
- Détecteurs magnétiques avec fonction de sécurité

Bâtiment et infrastructure

- Disjoncteurs à courant résiduel
- Miniblocs
- Suppresseurs de surtension
- Tableaux de distribution
- Prises et interrupteurs

Alimentation essentielle

- Alimentation sans interruption modulaire
- Stabilisateurs de tension
- Redresseur numérique avec microprocesseur
- Variateurs monophasés/triphasés
- Médical/IT- Système de surveillance des défauts d'isolation et de terre

Énergie solaire

- Variateurs solaires
- Compteurs d'énergie intelligents
- Systèmes électriques solaires intégrés

Traction électrique

- Variateurs de fréquence pour la traction
- Stations de recharge pour véhicules électriques

Armoires électriques

- Armoires électriques entièrement testées
- Centres de commande des moteurs (MCCs)
- Centres électriques (E-houses)
- Armoires électriques moyenne tension
- Ensemble compact d'appareillage et de protection moyenne tension
- Centres de charge





Business Unit ● Production d'énergie

Des solutions flexibles pour une énergie durable.

Forte de l'expérience de ceux qui ont déjà fabriqué plus de 101 000 MVA de générateurs, la Business Unit Energie propose des produits pour les applications les plus diverses, du modèle simple au modèle complexe pour les environnements intérieurs et extérieurs. Outre la commercialisation des produits et des solutions, cette Business Unit se concentre sur un service client spécialisé, en fournissant un support technique et après-vente pour différentes applications et installations.

Énergie durable

Des produits efficaces qui contribuent à la protection de l'environnement et à la production d'énergie propre.

Services

WEG propose des services de réparation, de reconception et de reconstruction de machines électriques à moyenne et haute tension, de turbines hydrauliques et à vapeur, de réducteurs planétaires et parallèles, y compris d'autres marques, qui sont effectués en usine ou sur le terrain.

En plus de maintenir une large gamme de services spécialisés sur le terrain, l'entreprise compte sur un réseau chargé de tout le support après-vente. Ces services comprennent l'analyse des demandes, le service sur le terrain, le diagnostic des produits, la mise en service des machines et l'assistance 24/7.

La division service compte sur une équipe qualifiée et dûment formée pour les situations les plus diverses sur le terrain et pour le support à distance, utilisant les équipements les plus récents, fournissant ainsi un service de qualité.



Générateurs

- Alternateurs pour groupes électrogènes
Puissance : à partir de 7,5 kVA
Tensions : de 220 à 13 800 V
- Hydrogénérateurs
Puissance : jusqu'à 150 000 kVA
Tensions jusqu'à 13 800 V
- Turbogénérateurs
Puissance : jusqu'à 200 000 kVA, 2 et 4 pôles
Tensions : jusqu'à 13 800 V

Moteurs industriels basse et moyenne tension

- Moteurs à induction
Puissance : jusqu'à 50 000 kW
Tensions : de 220 à 13 800 V
- Moteurs synchrones
Puissance : jusqu'à 110 000 kW
Tensions : de 220 à 13 800 V
- Moteurs à courant continu
Puissance : jusqu'à 10 000 kW
Tensions : de 110 à 1 000 V dc

Turbines hydrauliques

Puissance : jusqu'à 50 MW
(diamètre du rotor jusqu'à 5 m)

- Francis
- Kaplan (fosse ouverte en aval ou en amont)
- Pelton

Hydromécanique

- Conduits forcés
- Vannes papillon
- Vannes à flotteur

Turbines éoliennes

- Technologie à aimant permanent à entraînement direct (sans réducteur)
- Puissance nominale : 2,1, 2,2 et 4,2 MW
- Tension : 34,5 kV

Turbines à vapeur

Elles sont utilisées pour la production d'énergie électrique ou pour les entraînements mécaniques. Elles sont constituées de constructions modulaires et garantissent une plus grande flexibilité d'installation dans chaque type de processus industriel, en tenant toujours compte de l'aspect pratique, de la sécurité, de l'efficacité et, surtout, des économies.

- Technologies de réaction et d'action
- Modèles de contre-pression et de condensation
- Puissance nominale de sortie jusqu'à 150 MW
- Pression d'admission jusqu'à 140 bar
- Température d'aspiration jusqu'à 540 °C
- Pression d'extraction jusqu'à 45 bar
- Pression d'échappement de 0,10 bar à 16 bar

Réducteurs planétaires

Ils sont disponibles dans les modèles RPS, RPZ et G3 Full, et codifiés de 150 à 620, avec un couple allant jusqu'à 7 500 kN.m. Ils peuvent être utilisés sur des broyeurs, des diffuseurs, des tables d'alimentation, des bandes transporteuses, des hachoirs, des treuils, des grues, des tambours, des compteurs d'eau et plusieurs autres machines à entraînement rotatif qui nécessitent de grands rapports de transmission et/ou des espaces réduits dans l'installation.

Réducteurs turbo

Les réducteurs turbo sont utilisés sur les groupes de turbines avec générateur de puissance électrique jusqu'à 60 MW et sont disponibles à partir des modèles RTS 200 à 560 et ST 630 à 900 pour la gamme SuperTurbo. Ils sont conçus avec un accouplement à engrenage semi-flexible approprié, qui assure la sécurité de l'équipement et l'intégrité du système.





Business Unit

Transmission & Distribution

L'excellence dans les technologies d'alimentation électrique.

La Business Unit Transmission et distribution se concentre sur les marchés de la transmission et de la distribution d'énergie et offre des produits tels que des transformateurs, des équipements haute tension et des solutions complètes, allant des sous-stations conventionnelles clés en main aux solutions de transformateurs mobiles ainsi que des services de rénovation et de réévaluation, ce qui représente une capacité de production annuelle d'environ 58 GVA.

L'excellence technologique

La satisfaction du client est ce qui pousse l'entreprise à rechercher l'excellence. La qualité des produits fabriqués, ainsi qu'une équipe prête à développer des solutions, sont les facteurs qui poussent cette Business Unit vers cet objectif : L'excellence en matière de technologie et de solutions, axée sur l'approvisionnement en énergie.

Solutions intégrées et complètes

Produits développés en fonction des besoins spécifiques de chaque client.

- Intégration avec d'autres produits fabriqués par le Groupe WEG.
- Disponibilité d'une main-d'œuvre qualifiée et d'une structure adéquate pour effectuer des services de rénovation et de réévaluation sur le terrain.
- Équipe technique expérimentée et qualifiée, chargée des projets de sous-stations clés en main, depuis la prospection, la définition de la solution adaptée au client et la gestion des projets jusqu'à sa construction et son montage.



Produits

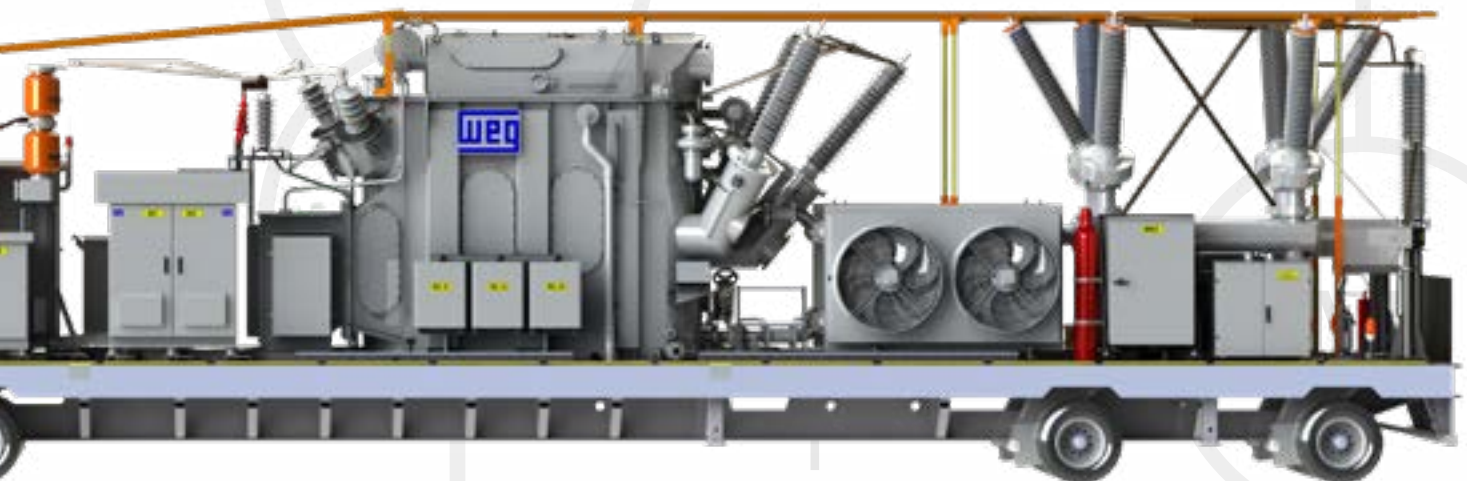
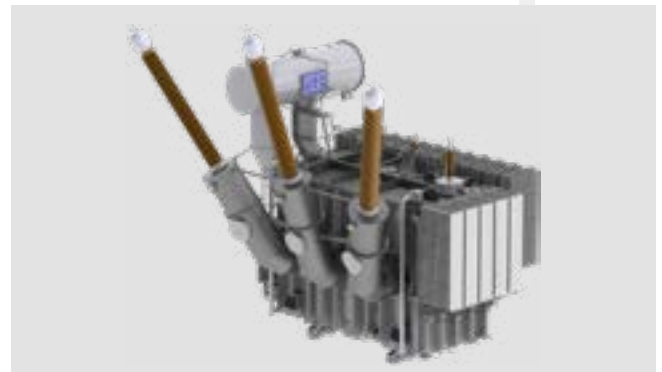
- Sectionneur haute tension
Courant nominal : 5 000 A
Tension nominale : 15 à 550 kV
- Transformateurs de distribution
Puissances nominales : 15 à 300 kVA
Tension nominale : 15 / 24,2 ou 36,2 kV
- Transformateurs secs
Puissance nominale : 112,5 à 20 000 kVA
Tension nominale : 15 / 24,2 ou 36,2 kV
- Transformateurs industriels
Puissance nominale : 500 à 5 000 kVA
Tension nominale : 15 / 24,2 / 36,2 ou 72,5 kV
- Transformateurs montés sur socle
Puissances nominales : 150 à 3 000 kVA
Tension nominale : 15 / 24,2 ou 36,2 kV
- Transformateurs souterrains et submersibles
Puissances nominales : 150 à 2 000 kVA
Tension nominale : 15 / 24,2 kV ou 36,2 kV
- Mini-sous-stations
Puissances nominales : 100 à 1 000 kVA
Tension nominale : jusqu'à 24,2 kV
- Transformateurs de puissance et réacteurs
Puissance nominale : supérieure à 5 000 kVA
Tension nominale : jusqu'à 550 kV
- Transformateurs et redresseurs de fours à arc
Puissances : de 3 000 à 150 000 kVA.
Tension nominale : jusqu'à 36,2 kV
(autres tensions sur demande)
Courant continu : jusqu'à 150 kA (redresseurs)

Solutions

- Sous-stations conventionnelles
Tension nominale : jusqu'à 550 kV
Contrats clés en main
- Solutions mobiles (sous-stations, transformateurs et stations mobiles)
Tension nominale : jusqu'à 230 kV
Contrats clés en main

Services

- Rénovation et réévaluation des transformateurs de puissance
Tension nominale : jusqu'à 550 kV





Business Unit **Revêtements et verniss industriels**

Peintures offrant une protection complète.

Offrir des solutions industrielles intégrées. C'est dans ce but que cette Business Unit a été créée, qui compte sur une large gamme de produits, notamment des peintures liquides et en poudre, des peintures automobiles et des vernis électro-isolants. Aujourd'hui, WEG figure parmi les plus grands producteurs de peintures d'Amérique latine et est considérée au Brésil comme le plus grand producteur de peintures en poudre. Cette Business Unit jouit également d'une position exceptionnelle sur le marché des peintures marines et anticorrosives.

Notre engagement

- Ajouter de la valeur aux clients en fournissant des produits et des services compétitifs au niveau international.
- Créer continuellement de la valeur pour nos actionnaires grâce à un rendement supérieur au coût du capital investi.
- Motiver continuellement nos employés et créer des opportunités de développement personnel et professionnel.
- Être une entreprise socialement intégrée, en participant à des activités sociales et en protégeant l'environnement.

Principaux segments

- Les produits de revêtements WEG sont utilisés sur les plateformes pétrolières, les navires et les bateaux, les structures métalliques, les machines et les équipements agricoles, les appareils ménagers, les équipements de plein air, l'industrie automobile, les pièces routières et automobiles, les meubles en métal, les miroirs, les plastiques, le verre, l'éclairage, les bateaux de pêche et les voiliers, parmi de nombreux autres segments.

Technologie

- Les investissements dans la technologie et la formation des équipes sont assurés en permanence. WEG est en liaison avec les derniers développements technologiques afin de produire des peintures respectueuses de l'environnement avec un niveau minimal de composants toxiques, pour la protection de l'environnement, l'application sur des machines de procédés de pointe, pour garantir une livraison à temps avec une qualité assurée.



Peintures liquides

- Apprêts et alkydes, époxy et polyuréthanes
- Émail haute température et séchage au four
- Epoxy pour surfaces humides
- Peintures anticorrosives
- Peintures marines
- Peintures standardisées Petrobras
- Peintures hydrosolubles
- Revêtement anti-flamme pour bois et métal
- Revêtements pour verre et miroirs
- Revêtements pour plastiques
- Revêtements pour roues
- Revêtements pour tours, pales et éoliennes

Peintures en poudre

- Hybride
- Epoxy
- Polyester
- Antimicrobien
- Riche en zinc
- Sans métaux lourds
- Faible réticulation
- Thermo-chromique
- Anti-flamme
- Couche basse
- Couche haute
- Polyester anticorrosif
- Polyester super durable
- Polyester sans TGIC

Vernis électro-isolants

- Imprégnation
- Apprêts et vernis de protection
- Émail pour fils

Peintures automobiles

- Pâtes
- Apprêts
- Sous-couches
- Système de mélange
- Vernis
- Finition
- Base aqueuse
- Peinture prête à l'emploi
- Diluants et auxiliaires





WEGdigital SOLUTIONS

Une nouvelle façon de permettre l'interaction entre les personnes, les entreprises et les produits intelligents.

Depuis de nombreuses années, nous développons de différentes manières des solutions efficaces pour toutes les industries. L'ère de la connectivité a ouvert un univers d'opportunités pour collecter et analyser de multiples données. Avec cela, nous avons ouvert un nouveau chapitre de notre histoire.

En combinant la technologie, les processus et les personnes, nous avons créé la division WEG Digital Solutions. Notre plateforme, WEG Motion Fleet Management interconnecte et intègre des équipements et des capteurs, capable de collecter et de stocker un nombre très diversifié de données industrielles.

Avec WEG Motion Fleet Management, le suivi et l'analyse des informations peuvent être effectués à tout moment et en tout lieu, ce qui facilite le processus de décision.

Tel est le concept de l'industrie 4.0 mis en pratique, avec des usines intelligentes qui utilisent le big data, le cloud computing et l'internet des objets IoT, soutenues par un aspect différencié : l'expertise WEG.

Quelle que soit la taille de votre entreprise, nous pouvons vous aider :

Solutions évolutives et flexibles

- Facilité de mise en œuvre, quels que soient les aspects du secteur
- Des solutions flexibles et sur mesure.

L'expertise WEG

- Nous pouvons contribuer à accroître l'efficacité opérationnelle de nos partenaires et à réduire les pertes dans les processus industriels les plus divers.

Proche de vous

- Vous aider à passer des industries traditionnelles à l'industrie 4.0
- Partagez des technologies et des expériences avec les meilleures entreprises industrielles.

Pour en savoir plus :

www.weg.net/digitalsolutions



C'est WEG

Des solutions complètes pour l'industrie,
en phase avec les exigences du marché.

Quotidiennement, dans tous les segments des marchés : des petits systèmes aux grandes opérations. Nous prêtons attention aux détails, nous sommes proactifs dans la résolution des problématiques et nous entretenons des relations de longue durée avec nos clients.

WEG est présent dans le monde entier avec des usines, des filiales commerciales, un vaste réseau de services et, d'une certaine manière, dans notre vie quotidienne avec des technologies destinées aux procédés de production les plus divers.

Avec une telle responsabilité, WEG maintient son engagement envers la protection des personnes et de l'environnement. C'est pourquoi nous investissons dans la technologie pour développer des solutions plus efficaces qui favorisent la durabilité.

A tout moment, en tout lieu. Transformer l'énergie en solutions pour votre entreprise.

Certifications :



ISO 9001
ISO 14001
ISO 50001
ISO TS 16949



Pour les implantations
mondiales de WEG
visitez notre site internet :



www.weg.net



 +33 04 74 99 11 35

 info-fr@weg.net

 Saint Quentin Fallavier - 38070 - France