

ENTRAÎNEMENT

Avec le moteur W22 Magnet dépassez la classe de rendement IE4

DESCRIPTION

La nouvelle gamme de moteurs synchrones W22 Magnet bénéficie de la structure mécanique robuste des moteurs asynchrones W22: carcasse fonte, boîtes à bornes spacieuses facilitant les raccordements, faibles niveaux de vibration, optimisation de la dissipation calorifique. Son innovation réside dans l'utilisation d'aimants permanents NdFeB.

Les principaux atouts sont:

- Des valeurs de rendement largement supérieures à l'IE4.
- Un échauffement très faible à basse vitesse.

- 75 % de réduction de la masse et du volume par rapport à un moteur asynchrone.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

- Puissance: 3 à 315 kW.
- Vitesse: 3000, 1500 et 1000 rpm.
- Degré de protection: IP55.
- Mode de refroidissement: IC411.

- Possibilité de fonctionnement en survitesse.
- Variateur de vitesse de la gamme CFW11.
- Mode de commande: contrôle vectoriel en boucle ouverte ou fermée.

APPLICATIONS

- Interface homme machine à affichage rétro-éclairé et touches sensibles.

Le W22 Magnet est le fruit des derniers investissements en R&D de WEG, il permet d'avoir, outre de substantielles économies d'énergie, une vitesse fixe et précise indépendamment des variations de charge. Un autre de ses atouts est la possibilité de conserver une valeur constante de couple sur toute la plage

de variation y compris aux faibles vitesses.

Le produit est particulièrement adapté aux ventilateurs et pompes centrifuges qui fonctionnent à des charges variables, mais également aux entraînements de machines à bobiner en industrie papetière et de fabrication de câbles qui nécessitent une grande précision dans le contrôle de la vitesse.



ENTRAÎNEMENT

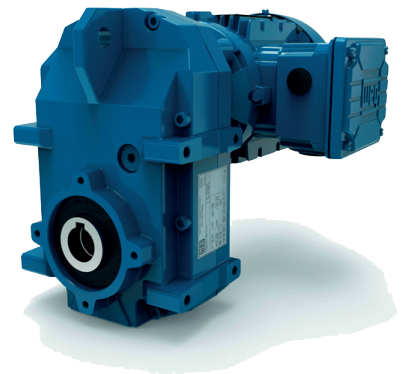
Motoréducteurs WG20

DESCRIPTION

WEG lance une nouvelle gamme de moto-réducteurs modulaires et polyvalents.

Les principaux atouts de ce produit sont :

- L'interchangeabilité lors de la rénovation d'ancienne transmission.
- La facilité de mise en œuvre grâce à une compatibilité avec la quasi-totalité des réseaux électriques mondiaux.
- La compétitivité grâce à une conception mécanique simple et robuste à deux étages.
- L'efficacité, le WG20 est disponible dans les classes de rendement IE2 et IE3.
- Le silence, grâce à une optimisation de la géométrie de la denture.



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le WG20 est une gamme complète de :

- Motoréducteurs à engrenages cylindriques, série C.
- Motoréducteurs à arbres parallèles, série F.
- Motoréducteurs à couple conique série K.
- Diverses variantes mécaniques sont disponibles telles : arbre creux, arbre sortant, bride, frette de serrage.

- Le couple nominal est compris entre 50 et 600 Nm.
- Fonctionnement en survitesse jusqu'à une fréquence de 120 Hz.

APPLICATIONS

Les applications les plus usuelles sont celles des machines de transformation du bois, de recyclage et de l'élimination des déchets, les centrales à béton, les systèmes de convoyage de bagages.

Le WG20 est un élément clef de l'entraînement des convoyeurs à bande, des vis d'archimède, des tables à rouleaux, des agitateurs.

Ce produit se vend dans de nombreux marchés à travers le monde, il est certifié CE, UL/CSA, EAC.



VARIATEURS BASSE TENSION

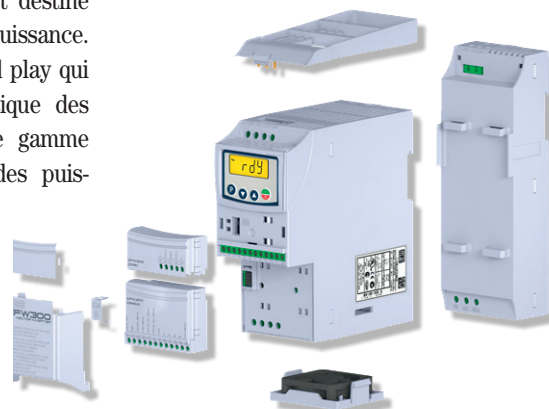
Le CFW300 un variateur compact et convivial

DESCRIPTION

Le variateur de vitesse CFW300 est destiné au pilotage de moteurs de petite puissance. Il adopte la philosophie du plug and play qui permet une configuration automatique des cartes optionnelles. Cette nouvelle gamme économique est disponible dans des puissances allant de 0,25 kW à 4 kW.

Ces principales caractéristiques sont :

- Alimentation monophasée ou triphasée.
- Contrôle vectoriel.
- Modules d'extension d'entrées/sorties.
- Fonction API.
- Interface homme machine avec écran LCD.
- Modules enfichables d'entrées/sorties et de communication



FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Sa conception lui permet une mise en service rapide et facile. Sa compacité et son ratio coût/bénéfice rendent ce variateur attractif auprès des constructeurs de petites machines (OEM).

Sa conception est robuste et autorise un fonctionnement dans des températures ambiantes élevées pouvant atteindre 50 °C.

L'alimentation du variateur est en 220V monophasé ou il peut être alimenté directement par le bus continu.

Le logiciel WPS est fourni gratuitement et permet la programmation, via un PC, du variateur et de la fonction API (SoftPLC).

APPLICATIONS

Sa compacité permet au CFW300 de s'intégrer facilement dans les machines de petites tailles telles des pompes doseuses et de cir-

culution, des agitateurs, des extrudeuses, des convoyeurs à rouleaux et des agitateurs.

Contenu interactif lié
à ce produit



WEG FRANCE SAS
ZI de Chesnes - Le Loup 13 Rue du Morellon
BP 738 38297 Saint Quentin Fallavier
Tél. : +33 (0) 4 74 99 11 35
Fax : +33 (0) 4 74 99 11 44
E-mail: info-fr@weg.net - www.weg.net/fr