

MOTEURS

Des solutions économes en énergie

WEG présente une palette de solutions économe en énergie, dont le moteur W80 AXgen. Toutes sont conçues pour aider les exploitants à faire face à la hausse des coûts énergétiques et aux exigences croissantes en matière de performance.



Classe IE5

Le moteur W80 AXgen peut atteindre 400 kW de puissance. ©Weg

Chez WEG, le moteur W80 AXgen est sous les feux de la rampe. Ce moteur à flux axial a été conçu pour répondre aux applications industrielles qui exigent à la fois compacité et haute efficacité. Avec une puissance pouvant atteindre 400 kW et un rendement IE5, le W80 AXgen offre une densité de puissance exceptionnelle dans un encombrement réduit et plus léger.

Sa conception innovante, combinée à une gestion thermique avancée et à un système de refroidissement liquide, apporte une plus grande flexibilité aux constructeurs de machines tout en réduisant les émissions et les coûts sur le cycle de vie. Ce moteur constitue ainsi le pari d'une nouvelle ère.

Haute efficacité

Le moteur synchrone W23 est disponible en classes IE5 et IE6. ©Weg



Applicatif intelligent

WEG a également présenté, sur différents salons, le Pump Genius, son applicatif intelligent de pilotage des pompes. Cette solution optimise les performances des installations, réduit la consommation d'énergie et simplifie la gestion des systèmes de pompage et de traitement. Le logiciel intègre une logique de contrôle avancée, une surveillance en temps réel et une supervision à distance. Il permet aux exploitants de maintenir une pression stable, de réduire les contraintes mécaniques et de prolonger la durée de vie des équipements.

Les moteurs W23 Sync+, disponibles avec des niveaux de rendement IE5 et IE6, sont associés aux variateurs de vitesse CFW900 et CFW500 IP66. Ils forment une solution performante et économe en énergie. Grâce à leur excellent rendement à charge partielle, ces moteurs synchrones sont particulièrement adaptés aux systèmes de pompage à vitesse variable, largement utilisés dans le secteur de l'eau. « Les moteurs synchrones W23 Sync+ et les variateurs associés sont disponibles directement sur stock auprès de la filiale française », explique Loïc Kentrotis, responsable marketing chez WEG France. « Cette disponibilité nous permet aujourd'hui de proposer des moteurs IE5 couvrant des puissances de 7,5 à 55 kilowatts (kW). Le stockage de cette gamme sera ensuite étendu jusqu'à 132 kW au cours de l'année à venir, afin d'assurer des délais de livraison rapides pour les installations critiques. »

Compact et modulaire

WEG propose également le motoréducteur WG20, une gamme conçue pour allier efficacité et durabilité. Ce réducteur se distingue par sa conception compacte et modulaire, avec différentes configurations possibles : hélicoïdale, à arbres parallèles et à renvoi d'angle.

Enfin, WEG met en avant sa solution globale Motion Drives en associant moteurs, réducteurs, variateurs et solutions digitales. En proposant un système complet auprès d'un seul fournisseur, WEG Motion Drives simplifie l'intégration des équipements et aide aussi les exploitants à améliorer l'efficacité énergétique et la fiabilité des procédés. ■