

Altra Renewables solutionne les problèmes des constructeurs d'éoliennes

25 January 2023

La transition internationale vers l'énergie renouvelable met la pression sur les constructeurs d'éoliennes. Afin d'avoir à leur disposition des solutions de transmission novatrices et fiables afin d'assurer une production d'énergie ininterrompue, les fabricants ont tout intérêt à minimiser le nombre de fournisseurs.

Fortes de plusieurs décennies d'expérience en énergie éolienne, les marques du groupe Altra Renewables offrent aux constructeurs des solutions de transmission éprouvées, toutes accessibles auprès d'un même fournisseur.

Une capacité de production éolienne décuplée

La transition vers un futur bas carbone a décuplé les projets et installations de production d'énergie éolienne offshore et onshore. En 2020[1], la constante augmentation de la demande d'énergie a stimulé une progression de la capacité mondiale de production d'énergie éolienne de 114 GW. Afin d'accompagner cette croissance, les constructeurs de turbines s'efforcent de privilégier la plus grande fiabilité dans la conception de leurs produits. La performance des composants et des assemblages de transmission est un facteur clé de leur réussite. Afin de minimiser les interruptions de production et de contribuer aux objectifs de génération d'énergie verte des opérateurs, les constructeurs d'éoliennes doivent pouvoir compter sur des solutions fiables.

Les enjeux des constructeurs

En plus de la demande croissante, le besoin d'augmenter continuellement la production d'énergie nécessite de concevoir des éoliennes toujours plus grandes qui imposent aux constructeurs de surmonter des difficultés techniques afin de répondre à cette tendance. La pression se ressent sur les fournisseurs de premier rang qui s'efforcent d'innover et de proposer des solutions évolutives et adaptées à ces nouveaux modèles d'éoliennes.

La conception de turbines éoliennes est un travail complexe, qui nécessite souvent une chaîne logistique multiple et compliquée. Une seule turbine peut, par exemple, nécessiter jusqu'à 20 étriers de freins de giration. L'approvisionnement auprès de multiples fournisseurs de pièces et assemblages divers est un processus chronophage, onéreux et souvent confus, et l'interopérabilité entre les assemblages de différentes marques n'est pas garantie. Soucieux de limiter les pannes et de maximiser le retour sur investissement pour leurs opérateurs, les équipes de conceptions des constructeurs doivent donner priorité à la fiabilité dans le choix des composants.

Un fournisseur unique pour toute la transmission de puissance

Altra Renewables regroupe toutes les meilleures marques de composants et d'assemblages de transmission pour éoliennes – Ameridrives, Stromag, Svendborg Brakes, Twiflex et Warner Electric. Ces fournisseurs de premier rang sont tous investis dans une collaboration engagée avec des constructeurs du monde entier.

Que ce soit pour leur approvisionnement en freins, en appareils de contrôle, en accouplements, en centrales hydrauliques (HPU), en interrupteurs de fin de course, ou encore en systèmes de refroidissement, de verrouillage de rotor d'autres produits de contrôle de mouvement disponibles, les clients d'Altra Renewables ont accès à une chaîne logistique simplifiée, économique, efficace et axée sur la haute performance. Toutes les marques proposées appartiennent à des fournisseurs bien établis dont la capacité de production est suffisante pour réaliser de larges commandes de composants et d'assemblages et pour répondre aux besoins de chaînes de production multisites et à grande échelle.

Innovation, fiabilité et interopérabilité

Les produits sélectionnés par Altra Renewables offrent une interopérabilité exceptionnelle afin de permettre aux constructeurs de spécifier un assemblage de transmission complet auprès d'un seul partenaire de confiance. La fiabilité du produit fini s'en trouve grandement améliorée. Cette configuration a aussi pour avantage de simplifier par la suite l'approvisionnement en pièces détachées et les opérations de maintenance.

La culture axée sur l'innovation d'Altra Renewables favorise l'intégration au catalogue de produits récents et hautement sophistiqués afin de contribuer aux conceptions de pointe les plus perfectionnées. Les ingénieurs des marques individuelles peuvent collaborer directement avec les constructeurs pendant la conception des prototypes afin d'accélérer le développement, de réaliser des solutions sur mesure pour leurs clients et de stimuler les nouvelles technologies.

Avec son impressionnante capacité d'approvisionnement en composants de transmission, Altra Renewable se veut le fournisseur unique des fabricants de solutions éoliennes existantes ou en cours de développement. Les constructeurs

apprécient d'avoir accès à un fournisseur de premier rang qui les aide à optimiser leur capacité de production d'énergie tout en leur garantissant la plus grande fiabilité.

[1] <https://www.iea.org/reports/wind-power>

Image captions:



Image 1: Les marques d'Altra Renewables offrent un fournisseur unique de solutions de transmission de puissance éprouvées pour éolienne (AdobeStock_223721167)

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

À propos d'Altra

Altra Industrial Motion Corp. est un constructeur industriel de premier plan de composants de transmission et de systèmes de commandes de mouvement et de freinage moteur de haute technicité. La gamme de produits d'Altra est composée de 27 marques de grande renommée, y compris Bauer Gear Motor, Boston Gear, Kollmorgen, Portescap, Stieber, Stromag, Svendborg Brakes, TB Wood's, Twiflex, Thomson et Warner Electric. Le groupe, dont le siège est situé à Braintree, dans le Massachusetts (USA), emploie environ 9 100 personnes et possède plus de 48 usines de production, réparties dans 17 pays du monde.

Pour tout autre renseignement, prière de visiter www.altramotion.com

Press contact:

Altra Industrial Motion

David Brooksbank

Director of Marketing

Tel.: 001 815-389-6227

david.brooksbank@altramotion.com

PR agency:

DMA Europa

Brittany Kennan

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

brittany.kennan@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com