

Communiqué de presse

Liebherr: un partenaire de poids dans l'énergie éolienne

Les liens étroits entre le groupe Liebherr et le secteur de l'énergie éolienne permettent de proposer des solutions système et des dimensions d'avant-garde. Les bouteurs Liebherr jouent un rôle clé dans la construction efficace d'éoliennes. L'exemple de l'entreprise de construction BWR Schermbeck le démontre de manière impressionnante. Cette entreprise apprécie la sobriété de fonctionnement associée à une puissance maximale et à des systèmes d'assistance modernes qui permettent un travail précis et efficace même dans les zones où la réception satellite est limitée.

Telfs (Autriche), 11^e janvier 2023 – La transition énergétique est en marche. Portées par le changement climatique devenu indéniable, mais aussi par des contraintes d'approvisionnement toujours plus marquées, les sources d'énergie renouvelables ont le vent en poupe. La production d'électricité à partir de l'énergie éolienne apporte une contribution majeure à la lutte contre le dérèglement climatique et à la sécurité d'approvisionnement à long terme. Les liens étroits qu'entretient le groupe Liebherr avec la filière éolienne dans les domaines de la fabrication de composants, des grues de grande capacité et de la technique du béton rendent aujourd'hui possible des solutions système et des dimensions encore inimaginables il y a quelques années. Les bouteurs Liebherr jouent à cet égard un rôle primordial dans la pose d'éoliennes et dans la transition énergétique.

La société BWR Schermbeck est une entreprise très demandée pour la construction de parcs éoliens en Allemagne. Forte d'une croissance constante, elle s'est dotée en 25 ans d'un vaste arsenal de compétences professionnelles dans le segment des aménagements extérieurs privés, publics et commerciaux. Dirk Bleker, directeur général de BWR Schermbeck, plaide ouvertement en faveur du développement des sources d'énergie renouvelables. « L'énergie éolienne fournit une électricité durable à un prix abordable », fait valoir Dirk Bleker. L'entreprise a récemment procédé à la mise en place d'une éolienne de 5,6 mégawatts à Haltern (Rhénanie du Nord-Westphalie), avec le soutien d'engins de construction ultramodernes de Liebherr. Un bouteur PR 716 a été mis à contribution pour viabiliser le terrain, préparer la zone d'installation et aménager les routes et voies d'accès du chantier.

Les bouteurs Liebherr assurent une efficacité opérationnelle maximale

Un choix qui ne doit rien au hasard. L'efficacité opérationnelle et un rendement élevé ont également joué un rôle central dans le choix de la technologie de machine à utiliser. Autant d'aspects qui se trouvent être les atouts majeurs des bouteurs Liebherr. « Aucun bouteur sur le marché ne peut prétendre rivaliser avec une consommation de carburant aussi faible couplée à une force de poussée aussi élevée », s'enthousiasme Dirk Bleker. Non seulement l'efficacité sur le chantier s'en trouve améliorée, mais les économies réalisées sont considérables.

Marc Hüfing, chef des travaux de terrassement chez BWR GmbH Schermbeck, confirme que même avec une charge importante et lors de travaux de terrassement exigeants, la consommation de carburant du bouteur reste étonnamment minime. En 2023, la machine de la société BWR Schermbeck a consommé moins que toutes les PR 716 enregistrées dans le calculateur d'économie de carburant de Liebherr (9,3 l/h). Cette valeur repose sur plus de 700 000 heures de service au total enregistrées par LiDat (logiciel de gestion de flotte Liebherr) pour cette seule catégorie d'engins.

Le bouteur se démarque également par sa grande polyvalence. Dirk Bleker tient à préciser que le bouteur peut intervenir de manière optimale sur n'importe quel terrain : sur l'argile comme sur le sable, les performances des engins sont impressionnantes. Qui plus est, la taille compacte du PR 716 se révèle particulièrement appréciable dans les endroits où l'espace est restreint. Autre atout non négligeable : la bonne accessibilité de tous les chantiers, grâce au fait que l'engin peut être transporté sur une semi-remorque surbaissée.

La société BWR attache en outre une grande importance à la sécurité et au confort de ses employés. Un pack complet de réduction du bruit – le Liebherr Silent Design – améliore le bien-être des opérateurs, même dans des conditions de travail contraignantes. Mark Hüfing apprécie le travail avec les bouteurs Liebherr et relève la remarquable facilité d'utilisation des engins.

Performants et précis : les systèmes d'assistance des bouteurs Liebherr

À une époque où la pression sur les coûts se fait toujours plus pressante, la rapidité et la précision du travail revêtent une importance accrue : Pour une efficacité optimale sur le chantier, les systèmes d'assistance des bouteurs de la génération 8 se déclinent en trois niveaux. « Free Grade » pour une stabilisation active de la lame lors du nivellement de précision, « Definition Grade » pour un positionnement automatique de la lame lors de la réalisation de surfaces 2D et « 3D Grade » pour la modélisation de formes de terrain plus complexes. Mark Hüfing souligne à cet égard l'importante fonctionnalité de soutien des systèmes d'assistance dans la réalisation des travaux de nivellement. Pour Mark Hüfing, les systèmes d'assistance assurent un guidage d'une extrême précision, la pente pouvant être adaptée et gérée de manière optimale. Lors de la réalisation de canalisations, « Definition Grade » simplifie grandement le processus tout en permettant d'économiser du temps et des ressources. Autres arguments qui plaident en faveur de ces engins : l'utilisation intuitive des systèmes d'assistance et la qualité incomparable de nivellement. Mark Hüfing ajoute qu'ils sont un excellent complément à la commande moderne des engins.

Il souligne par ailleurs que ces systèmes ont bien des atouts à faire valoir, notamment dans les zones boisées, où l'on trouve souvent des parcs éoliens. Les travaux de défrichage devant être réduits au minimum lors de la mise en place, l'engin travaille quasiment toujours à l'orée de la forêt, où la réception satellite laisse souvent à désirer. Pour compliquer encore les choses, toutes les surfaces à aménager, comme celle prévue pour installer la grue par exemple, doivent être alignées avec une très haute précision. Et c'est là qu'intervient « Definition Grade », qui permet de réaliser des surfaces précises avec des pentes longitudinales et transversales bien définies, même sans l'aide de satellites, et en série au départ de l'usine. Mark Hüfing souligne que les machines Liebherr sont devenues des alliées indispensables pour BWR Schermbeck. « Aujourd'hui, notre entreprise ne pourrait se passer du PR 716 », avoue Dirk Bleker.

À propos de « Nom de la société »

La société Liebherr-Werk Telfs GmbH produit depuis 1976 une palette toujours plus large d'engins de construction équipés de transmission hydrostatique. Pour ce faire, l'entreprise peut se prévaloir de la longue expérience du groupe Liebherr en la matière. Bouteurs ou chargeuses sur chenilles, chariots télescopiques ou poseurs de canalisations, les engins de Telfs sont tous conçus dans une optique de forte rentabilité. Nos priorités sont l'amélioration de l'efficacité couplée à la réduction de la consommation de carburant et des émissions de CO2. Le développement et la fabrication reposent sur des technologies ultramodernes assistées par ordinateur : de la conception et la construction à la gestion informatisée de la qualité en passant par l'usinage confié à des robots de soudage.

À propos du Groupe Liebherr

Le Groupe Liebherr est une entreprise technologique familiale proposant une gamme de produits très diversifiée. L'entreprise figure parmi les plus grands fabricants mondiaux d'engins de construction. Elle offre également dans de nombreux autres domaines des produits et services haut de gamme axés sur les besoins des utilisateurs. Le Groupe compte aujourd'hui plus de 140 sociétés sur tous les continents. En 2022, il a employé plus de 50 000 personnes et a enregistré un chiffre d'affaires consolidé de plus de 12,5 milliards d'euros. Liebherr a été fondé en 1949 à Kirchdorf an der Iller, dans le sud de l'Allemagne. Depuis, les employés ont pour objectif de convaincre leurs clients par des solutions exigeantes tout en contribuant au progrès technologique.

Images



liebherr-BWR_Schermbeck_Windpark_1_800x533_96dpi.jpg

Le bouteur PR 716 lors de l'aménagement du terrain pour le projet éolien à Haltern, Allemagne.



liebherr-BWR_Schermbeck_Windpark_2_800x533_96dpi.jpg

Parc éolien à l'aube à Haltern, Allemagne.

Contact

Lisa Kahlig
Marketing Manager Relations Publiques et Presse
Téléphone : +43 690 500 644 96
E-mail : lisa.kahlig@liebherr.com

Publié par

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Telfs/Österreich
www.liebherr.com