



Pour diffusion immédiate

Contact Relations Publiques : Christina Kirsten

Téléphone : +49 4152 13 93 43

Email: Christina.Kirsten@terex.com

BAUMA : NOUVELLE BATTERIE GENIE® AU LITHIUM

Idéale en location, endurante par temps froid et à la bonne taille pour une performance verte optimale

ROOSENDAAL, PAYS-BAS (le 28 février 2019) – Les batteries au lithium-ion sont désormais disponibles en option sur certains ciseaux compacts Genie® GS™. Elles seront exposées pour la première fois en Europe avec le ciseau Genie GS™-1932 sur le stand n° FM 711 de la Bauma de Munich de cette année. Spécialement conçue pour travailler sur des sites de construction, cette nouvelle option de batterie est parfaitement adaptée pour être performante et tenir la charge par temps froid. Elle présente aussi la bonne taille pour minimiser les coûts de fonctionnement, maximiser le revenu sur investissement locatif et offrir aux opérateurs le temps de fonctionnement par charge nécessaire pour faire leur travail.

"Cette nouvelle technologie de batterie au lithium-ion est une étape importante pour le marché européen où les sociétés de locations sont conscientes de devoir offrir des solutions respectueuses de l'environnement pour rester compétitives. Pour les propriétaires de flottes, les ciseaux compacts Genie équipés de nos nouvelles batteries au lithium conjuguent les avantages d'une réduction sensible des coûts de propriété et d'une performance sans émissions sur sites," dit Zach Gilmor, Chef de Produit Genie chez Terex AWP EMEAR.

Il continue : "Par comparaison avec les batteries plomb-acide, en plus d'un besoin minimal de maintenance, les batteries au lithium-ion peuvent durer jusqu'à quatre fois plus longtemps et ne doivent être remplacées qu'au bout de sept ans, voire plus, ce qui équivaut à la durée totale classique de location d'une machine. Économisant du temps et de l'argent, ce cycle de vie prolongé de la batterie réduit également les pertes. Sur site, les opérateurs vont trouver que nos machines équipées de cette option sont mieux adaptées à des applications plus lourdes où il est essentiel de conjuguer performance accrue et fonctionnement avec zéro émission et bruit réduit. Enfin, le temps de recharge à 100% est réduit d'un tiers."

"Les ciseaux électriques d'aujourd'hui sont alimentés par des batteries plomb-acide comprenant des plaques de plomb dans un bain d'acide," dit Mike Flanagan, Chef de Produit Genie chez Terex AWP à Redmond, aux USA. "La nouvelle option Genie de batterie au lithium-ion est en lithium de phosphate de fer (communément appelé LFP), une catégorie de batterie bien adaptée à la performance attendue

dans des applications locatives et des environnements de chantiers exigeants. Pour améliorer la performance de cette nouvelle batterie au lithium-ion, nous avons incorporé des chauffages de batterie dans le design de cette nouvelle option pour permettre à la batterie de fonctionner de façon fiable et constante à des températures allant jusqu'à -29° C."

Selon Mike Flanagan, ces batteries lithium-ion Genie prêtes à l'emploi ont de multiples avantages en location. Par exemple, ces batteries rechargeables utilisent le transfert de lithium pour assurer l'alimentation et la charge, tout en offrant beaucoup plus de bénéfices en termes de performance que les batteries plomb-acide :

- Capacité de 100% de charge simple et efficace
- Conception sans plomb respectueuse de l'environnement
- La longue durée élimine le besoin de remplacement de la batterie
- Maintenance minimale
- Performance hors normes par temps froid
- Charge conservée hors utilisation

"La bonne condition des batteries est primordiale pour la bonne performance d'une machine", dit Mike Flanagan. " Avec les batteries plomb-acide, le besoin de charge, le manque de remplissage (avec de l'électrolyte) et un cycle de charge (ou un chargeur) décalé peuvent réduire la durée de vie de la batterie.

Pour plus d'information sur Genie, rendez-vous sur www.genielift.com

###

À propos de Terex

Terex Corporation est un fabricant mondial de produits de levage et de manutention associés à des services, qui offre des solutions maximisant le retour sur investissement des clients tout au long du cycle de vie des produits. Terex compte plusieurs grandes marques, dont Terex, Genie, Powerscreen et Demag. Les solutions de Terex s'adressent à divers secteurs, parmi lesquels la construction, les infrastructures, la fabrication, l'expédition, les transports, le raffinage, l'énergie, les services publics, l'exploitation de carrières et l'extraction minière. Terex propose, par le biais de Terex Financial Services, des produits et services financiers destinés à faciliter l'acquisition des équipements Terex. Pour plus d'informations sur la société, consulter son site Internet (www.Terex.com), ainsi que ses pages LinkedIn (www.linkedin.com/company/terex) et Facebook (www.facebook.com/TerexCorporation).