



ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

PR-Kontakt: Christina Kirsten

Tel.: + 49 (0) 4152 13 93 43

Email: Christina.Kirsten@terex.com

GENIE® STELLT AUF DER BAUMA NEUE LITHIUM-IONEN-BATTERIE VOR

Ideal für den Vermietbetrieb, zuverlässig bei kaltem Wetter, für optimale, umweltfreundliche Leistung ausgelegt

Delmenhorst, 28. Februar 2019 – Genie wird auf der Münchner bauma (Stand FM 711) erstmals Lithium-Ionen-Batterien in einer Genie GS-1932 Scherearbeitsbühne vorstellen. Diese Option wird demnächst für bestimmte Modelle der Genie® Elektro-Scherearbeitsbühnen verfügbar sein. Die neue Batterieoption ist besonders für den Baustelleneinsatz geeignet und bietet auch bei kaltem Wetter hohe Leistung und ausgezeichnetes Ladeverhalten. Mit der langen Betriebsdauer pro Batterieladung können Aufträge zuverlässig abgeschlossen werden, was sich wiederum günstig auf die Vermietrenditen auswirkt.

„Diese neue Lithium-Ionen-Batterietechnologie bedeutet für den europäischen Markt einen wichtigen Schritt nach vorn. Vermietunternehmen möchten umweltfreundliche Lösungen anbieten, die ihre Wettbewerbsfähigkeit stärken. Für Flottenbetreiber vereinen die mit den neuen Lithium-Batteriepaketen ausgestatteten Genie Elektro-Scherearbeitsbühnen die Vorteile einer deutlichen Senkung der Gesamtbetriebskosten mit verbesserter emissionsfreier Leistung im Baustelleneinsatz“, erklärt Zach Gilmor, Genie Product Manager, Terex AWP, EMEAR.

„Im Vergleich zu Bleibatterien bieten die Genie Lithium-Ionen-Batteriepakete die bis zu vierfache Lebensdauer; sie müssen nach frühestens sieben Jahren ausgetauscht werden, was in etwa dem ersten Betriebszyklus im Vermieteinsatz entspricht. Abgesehen von Zeit- und Kostenersparnungen sorgt der längere Lebenszyklus der Batterien auch dafür, dass weniger zu entsorgender Abfall entsteht. Im Baustelleneinsatz werden Bediener feststellen, dass unsere mit dieser Option ausgestatteten Scherearbeitsbühnen sich besser für schwierige Einsatzbedingungen eignen, bei denen erhöhte Leistungsanforderungen, null Emissionen und geräuscharmer Betrieb ausschlaggebend sind. Der Aufladevorgang auf 100 % Kapazität ist im Vergleich zu Bleibatterien um 33 % verkürzt“, so Zach Gilmor weiter.

„Aktuell am Markt verfügbare Scherearbeitsbühnen werden zumeist mit Bleibatterien betrieben, die aus Bleiplatten in einem Säurebad bestehen“, erklärt Mike Flanagan, Genie Product Manager, Terex AWP am Standort Redmond (USA). „Die neue Genie Lithium-Ionen-Option arbeitet mit einer Lithium-Eisenphosphat-Mischung (LEP), einer bewährten Batterietechnologie, die die Leistungsanforderungen im Vermietereinsatz und im Baustellenbetrieb gut bewältigt. Um die Leistungsfähigkeit der neuen Genie Lithium-Ionen-Batterie weiter zu verbessern, haben wir Heizungen integriert, dank derer die Batterie selbst bei Temperaturen von bis zu -29° C zuverlässig und gleichmäßig arbeitet.“

Laut Mike Flanagan eignen sich die für den Baustelleneinsatz konzipierten Batterien hervorragend für den Vermietbetrieb. Gegenüber herkömmlichen Bleibatterien bietet die Lithium-Ionen-LEP-Technologie eine Reihe deutlicher Vorteile, wie z.B.:

- Schnelle und effiziente Ladevorgänge bis 100% Kapazität
- Umweltfreundliche Bauweise ohne Verwendung von Blei
- Lange Lebensdauer, daher Batterieaustausch reduziert
- Extrem geringer Wartungsaufwand
- Hervorragende Leistung auch in kalten Jahreszeiten
- Keine Entladung, wenn die Maschine nicht in Betrieb ist

„Leistungsfähige Maschinen benötigen intakte Batterien“, erklärt Mike Flanagan. „Die Lebensdauer von Bleibatterien kann durch unvollständige Ladung, zuwenig Flüssigkeit und nicht angepasste Ladezyklen bzw. -geräte beeinträchtigt werden. Mit den Genie Lithium-Ionen-Batterien entfallen die Wartung und das Nachfüllen der Zellen – das spart Zeit und Kosten. Die Batterien sind so konzipiert, dass sie über einen gesamten ersten Vermiet-Lebenszyklus der Maschine hinweg leistungsfähig bleiben.“

Die neue Genie Lithium-Ionen-Batterieoption ist mit dem Delta-Q-Ladegerät in Verbindung mit dem Genie Lift Connect™ Telematiksystem und dem Genie Tech Pro™ Link Diagnosegerät kompatibel.

Entwickelt als direkte Antwort auf die besonderen Branchenanforderungen von Vermietunternehmen, zielt die neue **Genie® Telematiklösung Lift Connect™** auf konkret nutzbare Informationen sowie hohe Flexibilität und Transparenz. Die Telematiktechnologie hat sich weiterentwickelt und unterstützt die Kunden nun dabei, die aus ihren Mietgeräten gewonnenen Daten zu verstehen und zu nutzen, um ihre Unternehmen noch effizienter zu führen.

Das neue **Genie Tech Pro Link Diagnosegerät** gibt Technikern alle über eine Genie GS Elektro-Scherenarbeitsbühne benötigten Informationen buchstäblich an die Hand. Mit dem Genie Tech Pro Link lassen sich die Maschinenanzeigen – einschließlich Ladezustand der Batterie – überwachen und Kalibrierungen vornehmen. Ebenso können während der Inbetriebnahmeinspektion Geschwindigkeiten

eingestellt werden, Servicewarnungen, -erinnerungen und Fehlercodeinformationen empfangen, Wartungsintervalle nachverfolgt werden und vieles mehr.

Weitere Informationen zu den Genie Produkten und Dienstleistungen finden Sie unter www.genielift.com.

###

Terex

Terex ist ein weltweit tätiger Hersteller von Hubtechnologie, Höhenzugangstechnik und Maschinen zur Materialaufbereitung. In Kombination mit vielfältigen Dienstleistungen bietet Terex Lebenszyklus-Lösungen, die seinen Kunden höchste Investitionsrenditen ermöglichen. Zur Terex Markenfamilie gehören unter anderem Terex, Genie, Powerscreen und Demag. Lösungen von Terex kommen in zahlreichen Branchen zur Anwendung, dazu gehören neben anderen Hoch- und Tiefbau, Infrastruktur, industrielle Fertigung, Transport und Verkehr, Mineralölverarbeitung, Energie, private und öffentliche Versorgung sowie Berg- und Tagebau. Terex unterstützt den Erwerb seiner Maschinen und Anlagen durch Finanzprodukte und Dienstleistungen des Unternehmensbereichs Terex Financial Services. Weitere Informationen zu Terex stehen auf der Unternehmenswebsite www.Terex.com, auf LinkedIn www.linkedin.com/company/terex und Facebook www.facebook.com/TerexCorporation zur Verfügung.