

Konstruktionsverbesserungen bieten Wertsteigerung

Genie hat ein umfassendes Paket an Konstruktionsverbesserungen bei dem geländegängigen Genie GTH-2506 durchgeführt, um den Kunden eine Wertsteigerung zu bieten. Die Verbesserungen beinhalten eine kompakte und komfortablere Kabine für eine größere Produktivität des Anwenders, verbesserte Tragfähigkeit bei maximaler Reichweite, einen neuen Motor, der den aktuellen Emissionsstandards entspricht, und ein leicht zugänglicher Motorraum für einen einfacheren und schnelleren Service.

„Der GTH-2506 hat in der Branche bereits den Ruf als ein kompakter Allrounder und vielseitiges Mehrzweck-Gerät“, erläutert Carlo Forini, General Manager für die gesamte Genie-Teleskopstapler Produktgruppe. „Unser Ziel der Neukonstruktion war es, die Leistungs- und Wartungsfähigkeit zu verbessern und gleichzeitig das Gerät erschwinglich und einfach in der Anwendung zu belassen. Die Verbesserungen, die an dem GTH-2506 durchgeführt wurden, dienen dem Zweck, die allgemeinen Betriebskosten zu verringern und gleichzeitig den langfristigen Wert des Gerätes zu steigern.“

Die Kabine des GTH-2506 wurde komplett neu konstruiert. Das Pedal für die Motordrehzahl und die Fußbremse wurden für einen höheren Anwenderkomfort neu positioniert. Die Steuerschalter und -hebel wurden für eine leichtere Bedienung auf der rechten Seite des Armaturenbretts neu arrangiert. Ein neuer elektrischer Hall-Effekt-Joystick mit einer Proportionalsteuerung wurde montiert. Der Anwender kann mit dem Joystick Lasten schnell und präzise positionieren.

Um die Produktivität beim Einsatz zu erhöhen, kann der GTH-2506 jetzt 900 kg bei maximaler Reichweite heben – 100 kg mehr als das Vorgängermodell. Die kompakte Gerätebreite von 1,8 m und die niedrige -höhe von 1,92 m wurden beibehalten, da sie zum Erfolg des GTH-2506 entscheidend beigetragen haben. Die Abmessungen sind beim Transport

und beim Manövrieren, besonders unter beengten Platzverhältnissen, wie zum Beispiel in Parkgaragen, vorteilhaft. Der Motor des GTH-2506 ist ein neuer 50 kW Deutz-Motor, der den aktuellen Tier-3-Emissionsvorschriften entspricht. Die Motorhaube und der Motorraum wurden dem neuen Motor entsprechend angepasst. Auf einen guten Zugriff auf die Motorbauteile wurde erneut besonderer Wert gelegt.

Zusätzlich wurde die Hydraulik des GTH-2506 verbessert. Für die Ölmenge in der Zusatzleitung, die die hydraulischen Anbaugeräte verbindet und steuert, wurde ein elektrischer Zweipunktschalter installiert. Dieser ermöglicht eine umschaltbare und eine kontinuierliche Mengenfunktionalität. Die Richtung und die Geschwindigkeit der Ölmenge können jetzt durch einen zugeordneten Drehknopf auf der Rückseite des Joysticks geregelt werden.

Bei der Ansteuerung der Funktionen der Anbaugeräte bleiben alle übrigen Funktionen noch aktiv: Ausleger heben/senken und teleskopieren sowie Gabelträgerplatte neigen. Dies ermöglicht eine simultane Bedienung aller Funktionen. Ein Umschalter für die Anbaugeräte gestattet ein schnelles Wechseln dieser Anbaugeräte durch Betätigen des Joysticks.

Der Ausleger des Teleskopstaplers wurde nach den Gesichtspunkten einer verbesserten Servicehandhabung neu gestaltet: weniger Schweißteile, größerer Durchmesser der tragenden Bolzen und Standard-



Genie hat zahlreiche Konstruktionsverbesserungen ...



... an dem Teleskopstapler GTH-2506 vorgenommen.

schläuche anstelle von Doppelschläuchen, die im Innern des Auslegers geführt werden, und neu konstruierte Anbaugeräteverbindungen. Diese Veränderungen verringern die Instandhaltungs- und Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer des Gerätes.

Alle Innovationen, die bei dem GTH-2506 eingeführt wurden, sind auch auf den GTH-3007 übertragen worden. Besonders die wichtigen technischen Leistungen wurden verbessert: Die maximale Hubhöhe wurde auf 6,9 m und die Reichweite nach vorne auf 3,9 m



Die Verbesserungen beinhalten auch eine kompakte und komfortablere Kabine.

erhöht. Der neue GTH-3007 Deutz-Motor entspricht ebenfalls der Tier-3-Emissionsvorschrift und bietet eine höhere Leistung von 65 kW.

BM