



IFOFY AWARD

international intralogistics and
forklift truck of the year



IFOFY Innovation Check (12.2.2020): STILL RX 60

Kategorie: Counter Balanced Truck

Marktrelevanz

Im Bereich der Tragfähigkeiten 2,5 bis 3,5 t wird für Gegengewichtsstapler mit Elektroantrieb, begründet durch mögliche Ablösung dieselbetriebener Motoren, generell eine hohe Marktrelevanz gesehen. Der neue RX 60 bestärkt dies durch überzeugende Leistungsdaten und tiefgehendes Re-Engineering. Flexibel konfigurierbare Ausführungen können für verschiedene Bereiche des Marktes relevant und für eine Ablösung von Dieselstaplern interessant werden.

Kundennutzen

Das präsentierte Gerät ist die Weiterentwicklung des RX 60, welches eine Reihe von Verbesserungen mit sich bringt. Für den Kunden wird dies in neuen Funktions- und Sicherheitsfeatures deutlich. Als Beispiele sind erweiterte Funktionen in der Bedieneinheit oder die automatische Feststellbremse zu nennen. Als wesentlichster Kundennutzen wird die Erhöhung der Performance gesehen. Mit der damit attraktiv erscheinenden Ablösung eines vergleichbaren Dieselstaplers können Kunden die Vorteile der Elektroantriebe eher nutzen. Hervorzuheben ist das beibehaltene und verbesserte Prinzip der seitlich wechselbaren Batterie, was eine hohe Flexibilität ermöglicht. Durch die problemlose Kompatibilität mit konventionellen oder Li-Ion-Batterien sind kundenspezifische Konfigurationen möglich.

Neuheitsgrad

Neue und verbesserte Lösungen sind beim neuen RX 60 in sehr vielen Details vorhanden, was ihn als Gesamtpaket hoch innovativ erscheinen lässt. Die hohen Leistungsdaten, die gleichzeitig energieeffizient erreicht werden, sind unter anderem begründet in der hohen Fertigungstiefe der Fa. Still. Komponenten wie Frequenzumrichter etc. werden direkt auf das Produkt angepasst und führen bspw. zu kürzesten Kabelwegen, um Verluste zu minimieren. Integrierte Sensoren bieten Möglichkeiten zur Überwachung und zur aktiven Beeinflussung der Arbeitsbewegungen. Die präsentierten Innovationen können in vollem Umfang bestätigt werden. Diese führen umfassend zur Verbesserung der Ergonomie, zur Erhöhung der Leistungsfähigkeit sowie der Sicherheit.

Funktionalität / Art der Umsetzung

Die Verbesserungen von Ergonomie, Funktionalität und Sichtfeld sind auf hohem professionellem Niveau umgesetzt worden. Das Antriebssystem über zwei Motoren überzeugt durch präzises und sensibles Fahren auch bei vollem Lenkeinschlag. Im Ergebnis steht eine mustergültige Lösung mit verbesserten Eigenschaften hinsichtlich Ergonomie, Leistung und Sicherheit.

Marktrelevanz	+
Kundennutzen	++
Neuheits- / Innovationsgrad	++
Funktionalität / Art der Umsetzung	++
++ sehr gut / + gut / Ø ausgeglichen / - weniger / -- nicht vorhanden	