

**IFOY AWARD WINNER: EP EQUIPMENT, X MOVER EXP15  
Warehouse Truck of the Year**



**Funktionalität / Art der Umsetzung:** Der X Mover EXP15 macht das, wofür er gebaut wurde, und dies auf einfachste und pragmatische Weise. Durch die Einfachheit der Bedienung im manuellen Betrieb sowie in der Phase des Anlernens eines Arbeitsspiels, bedarf es keiner extravaganten Schulung oder langer Eingewöhnung für den Bediener. Auf den ersten Blick lässt sich die Leistungsfähigkeit des automatischen Betriebs nicht vermuten, da die zusätzlichen Komponenten dafür kaum auffallen und den manuellen Standardbetrieb nicht einschränken. Die mechanischen Komponenten erscheinen stabil ausgelegt und das Konzept der Plug-in-Li-Ion Batterie überzeugt auf ganzer Linie. Der Gesamteindruck der Umsetzung ist hervorragend robust und funktionell.

**Neuheit / Innovation:** Die Innovation des EXP15 besteht nicht in Nuancen der Weiterentwicklung von kleineren Details, sondern in der bahnbrechenden Einfachheit der Bedienung mit bestechend großer Leistungsfähigkeit im automatischen Betrieb. Der Fokus liegt klar in der Simplifizierung aller Funktionen des Gerätes. Mit der kostengünstigen Lösung der Fahrzeugnavigation und der einfachen Bedienung wurde erstmalig die Schwelle zum Einstieg in die Teilautomatisierung von Transportvorgängen für den Anwender massiv herabgesetzt. Die „Record and Run“-Funktion kann jeder bedienen. Im Beschränken auf die notwendigen Komponenten bei maximaler Ausnutzung der Möglichkeiten steckt die eigentliche Innovation.

**Kundennutzen:** Durch die geringen Hürden einer Einführung von automatisierten Transportaufgaben für verschiedenste Anwender, wird ein hoher Kundennutzen gesehen. Der EXP15 adressiert ein dringendes Bedürfnis der Industrie und eröffnet einfachste Automatisierung für ein breites Anwendungsfeld. Abhängig vom konkreten Anwendungsfeld, in dem etwa eine zeitnahe Weiterbehandlung von Paletten im Ziel gewährleistet ist, spielt der EXP15 seine Vorteile aus. Bei hinreichend großen Transportstrecken können Umschlag- und Transportvorgänge mit weniger Mitarbeiter ausgeführt werden. Der EXP15 stellt damit für Betriebe, die oftmals an Mitarbeitermangel leiden, einen wesentlichen Nutzen dar.

**Marktrelevanz:** Warenumsschlag und der innerbetriebliche Transport von Paletten beinhalten ein sehr breites Anwendungsfeld, wobei dem EXP15 eine große Marktrelevanz zugeschrieben werden kann. Der Kostendruck auf Unternehmen sowie der Fachkräftemangel verlangen nach derartig leistungsfähigen, aber kostengünstigen Lösungen. Ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnet den EXP15 aus und es ist naheliegend, dass er im Markt eine primäre Alternative für Neu- und Ersatzanschaffungen sowie für den Einstieg in automatisierte Aufgaben darstellt.

**IFOY Fazit:** Einfachdenken führt zur Innovation – mit einer sehr guten Kombination von bekannten Technologien wurde eine sehr funktionale Lösung entwickelt, die ohne tiefere Ansprüche bedient werden kann. Der EXP15 überzeugt dadurch auf ganzer Linie.

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