

Pallet Shuttle

The 2-Way Pallet Shuttle is a semi-automated system for high-density pallet storage. A forklift places it in the racking lane; it is operated by remote control and moves pallets inside the lane, driven by a PLC main controller.

**1500 kg**

Max pallet load

45 m/min

Travel speed

Li-ion

Battery powered

Key features

- ✓ Handles pallets up to 1500 kg.
- ✓ Travels at 45 m/min for fast storage and retrieval.
- ✓ Powered by a lithium-ion battery.
- ✓ PLC main controller with a remote-control interface for simple operation.
- ✓ Placed in the racking by forklift — no fixed wiring in the lane.

Specifications

Item	Value
Type	2-way pallet shuttle, semi-automated
Max pallet load	1500 kg
Travel speed	45 m/min

Applications

High-density pallet storage in warehouses

Distribution centres

Deep racking lanes where forklifts only work at the lane entrance

Item	Value
Power	Lithium-ion battery
Control	PLC main controller + remote control

Talk to our engineers

Tel +20 110 2220 252**WhatsApp** +201102220252**Email** sales@emabots.com**Web** emabots.com**EMABOTS**

Authorized Kawasaki Robotics system
integrator in Egypt
Ali Al Sibai, New Cairo 1, Cairo, Egypt

مكوك المنصات

مكوك المنصات ثنائي الاتجاه نظام شبه آلي للتخزين عالي الكثافة. تضعه الرافعة الشوكية داخل ممر الأرفف، ويُشغّل بجهاز تحكم عن بُعد لينقل المنصات داخل الممر، بوحدة تحكم رئيسية PLC.

ليثيوم أيون

يعمل ببطارية

45 م/د

سرعة الحركة

1500 كجم

أقصى وزن للمنصة

التطبيقات

التخزين عالي الكثافة للمنصات في المستودعات

مراكز التوزيع

ممرات الأرفف العميقة حيث تعمل الرافعة عند مدخل الممر فقط

أبرز المزايا

- ✓ ينقل منصات يصل وزنها إلى 1500 كجم.
- ✓ يتحرك بسرعة 45 مترًا في الدقيقة للتخزين والاسترجاع السريع.
- ✓ يعمل ببطارية ليثيوم أيون.
- ✓ وحدة تحكم رئيسية PLC وجهاز تحكم عن بُعد لسهولة التشغيل.
- ✓ يوضع في الأرفف بالرافعة الشوكية — بدون توصيلات ثابتة في الممر.

المواصفات

البند	القيمة
الطاقة	بطارية ليثيوم أيون
التحكم	وحدة PLC رئيسية + تحكم عن بُعد

البند	القيمة
النوع	مكوك منصات ثنائي الاتجاه، شبه آلي
أقصى وزن للمنصة	1500 كجم
سرعة الحركة	45 م/دقيقة

تحدث مع مهندسينا

EMABOTS

مُدمج أنظمة معتمد لروبوتات Kawasaki في مصر
علي السباعي، القاهرة الجديدة 1، القاهرة، مصر

+201102220252 WhatsApp

emabots.com Web

+20 110 2220 252 Tel

sales@emabots.com Email