

OMNIDIRECTIONAL DOLLY MOVER GEMACHT FÜR INTELLIGENTE TRANSPORTE VON KLEINLADUNGSTRÄGERN

ABMASSE (L x B x H)

1.100 MM × 400 MM × 1.235 MM

LEISTUNGSDATEN

230 MM

maximale Hubhöhe

300 KG

maximales Hubgewicht

1,4 M/S

maximale Geschwindigkeit



GRUNDAUFBAU

**2-fach Antrieb,
omnidirektional**

Fahrkonzept

**Elektrisch,
Einfach-Spindel**

Hubkonzept

**LiFePO4 mit BMS
3 min Laden
= 1 h Betrieb**

Batteriekonzept

ca. 160 kg

Eigengewicht

**< 12 Stunden
(1. Fahrzeug)
/ 15 Minuten
(jeders weitere Fz)**

Inbetriebnahmezeit

**CE-Konformitätser-
klärung, volle Sicher-
heit im Mensch-
Maschine-Betrieb**

Sicherheit

205 mm Gabelbreite

Abmasse der Gabeln

MAXIMALE EFFIZIENZ

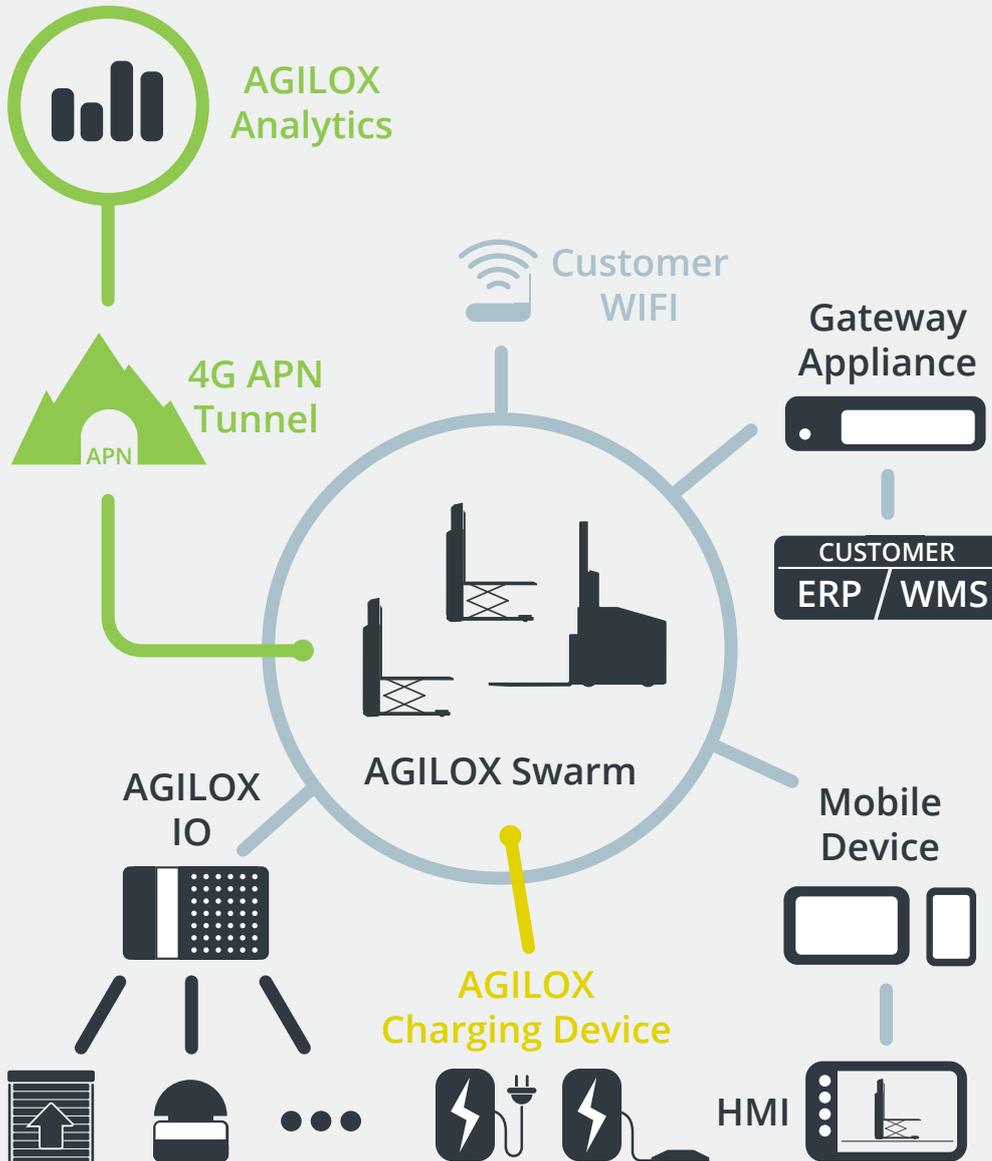
**ALLE PRODUKTE MIT
BEWÄHRTER AGILOX
X-SWARM TECHNOLOGIE**



AGILOX

SYSTEMÜBERSICHT

Der Einsatz eines AGILOX AMR ist ohne Anpassungen und Ergänzungen der IT-Infrastruktur möglich. Es muss weder eine Software noch ein eigener Server für einen Leitrechner installiert werden – Schwarmintelligenz sei Dank. Vorausgesetzt wird ein kundenseitiges WLAN für die Kommunikation der AMR und jeweils eine Stromversorgung für die Ladung. That's it. Dabei gibt es aber über offene Schnittstellen die Möglichkeit, das System flexibel und dynamisch mit der Umgebung zu vernetzen. Da die Navigation ohne zusätzliche Infrastruktur passiert, passt sich das System nahezu automatisch seiner veränderlichen Umgebung an und hält dabei höchste Sicherheitsstandards ein.



AGILOX Charging

24/7 Betrieb ohne Akkuwechsel
3 Minuten Laden – 60 Minuten Betrieb

Customer WIFI

Damit die Fahrzeuge untereinander kommunizieren können, benötigt es ein kundenseitiges WIFI.

Customer ERP / WMS

Über die AGILOX JSON API können kundenseitige Systeme (z.B. ERP, WMS, MES) angebunden werden.

AGILOX Swarm

Die Steuerung der AGILOX-Flotte basiert auf Schwarmintelligenz.

Mobile Device

Die Steuerung der AMR erfolgt über browserfähige Mobilgeräte (z.B. Smartphone, Tablet).

AGILOX HMI

Das HMI wird im Webbrowser abgebildet und ist jederzeit verfügbar, um mit AGILOX-Fahrzeugen zu interagieren.

AGILOX IO Box

Die IO Box dient zur Kopplung kundenseitiger Infrastruktur (z.B. Rolltoren, Brandmeldeanlagen).

AGILOX Analytics

Das AGILOX Analytics bietet jederzeit und überall Zugriff auf die wichtigsten KPIs und Daten.

AGILOX ODM

FAHRFLÄCHENGESTALTUNG

EINES 600 X 400 MM LADUNGSTRÄGERS

