

DAS AGILE FAHRZEUG KLEIN & WENDIG FÄHRT DER AGILOX ONE DURCH DIE SCHMALSTEN GÄNGE

ABMASSE

(L x B x H)

1.510 MM × 800 MM × 1.870 MM

LEISTUNGSDATEN

550 MM

maximale Hubhöhe

1.000 KG

maximales Hubgewicht

1,4 M/S

maximale Geschwindigkeit



AGILOX ONE 1200 mm
mit Obstacle Avoidance,
Einfachscherenhub und
Signal Light Package



GRUNDAUFBAU

**4-fach Antrieb,
omnidirektional**

Fahrkonzept

**Elektrisch,
2-fach Spindel**

Hubkonzept

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

Batteriekonzept

ca. 400 kg

Eigengewicht

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

Inbetriebnahmezeit

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

Sicherheit

**203 mm Gabelbreite
575 mm Gesamt-
breite Gabel**

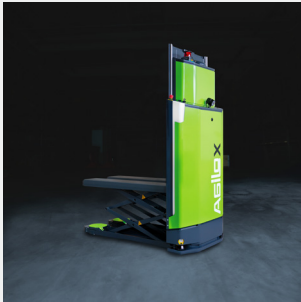
Abmasse der Gabeln

MAXIMALE EFFIZIENZ

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



ONE VARIATIONEN



ONE Doppelscherenhub

AGILOX ONE 1200 mm mit Doppelscherenhub

1200 mm / Doppelscherenhub
750 kg / 1060 mm Hubhöhe



ONE Narrowfork

AGILOX ONE Basisfahrzeug mit nur einer Gabel

1200 mm / Einzelscherenhub
500 kg / 500 mm Hubhöhe



ONE 1400 / 1600 / 1800

AGILOX ONE Basisfahrzeug mit Hubgabeln in drei unterschiedlichen Längenausführungen (1400 mm, 1600 mm, 1800 mm)

V1400 1400 mm / Einzelscherenhub 750 kg / 500 mm Hubhöhe
V1600 1600 mm / Einzelscherenhub 750 kg / 500 mm Hubhöhe
V1800 1800 mm / Einzelscherenhub 750 kg / 500 mm Hubhöhe

ONE ADD-ONS



Obstacle Avoidance

Zusätzliche 3D-Sensorik in Fahrtrichtung zur Erhöhung der Sicherheit im Mensch-Maschine-Mischbetrieb



Signal Light Package

Lichtsignal zur Erhöhung der Sicherheit im Mensch-Maschine-Mischbetrieb (Farbe: Blau / Grün / Rot), zusätzliche Signalleuchten in den Gabelspitzen (Farbe: Weiß / Gelb)



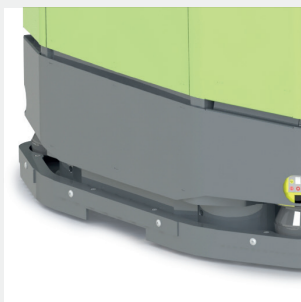
Barcode Identification Unit

Scanner für die Erfassung von Barcodes bzw. QR-Codes



ESD Protection

Schutz bzw. Ableitmaßnahme für den Betrieb in Bereichen mit ESD-Anforderung zur Verhinderung elektrostatischer Aufladungen



Debris Protection

Schmutzabweiser im Frontbereich des Fahrzeuges, Ausführungen als Gummilippe oder Bürste



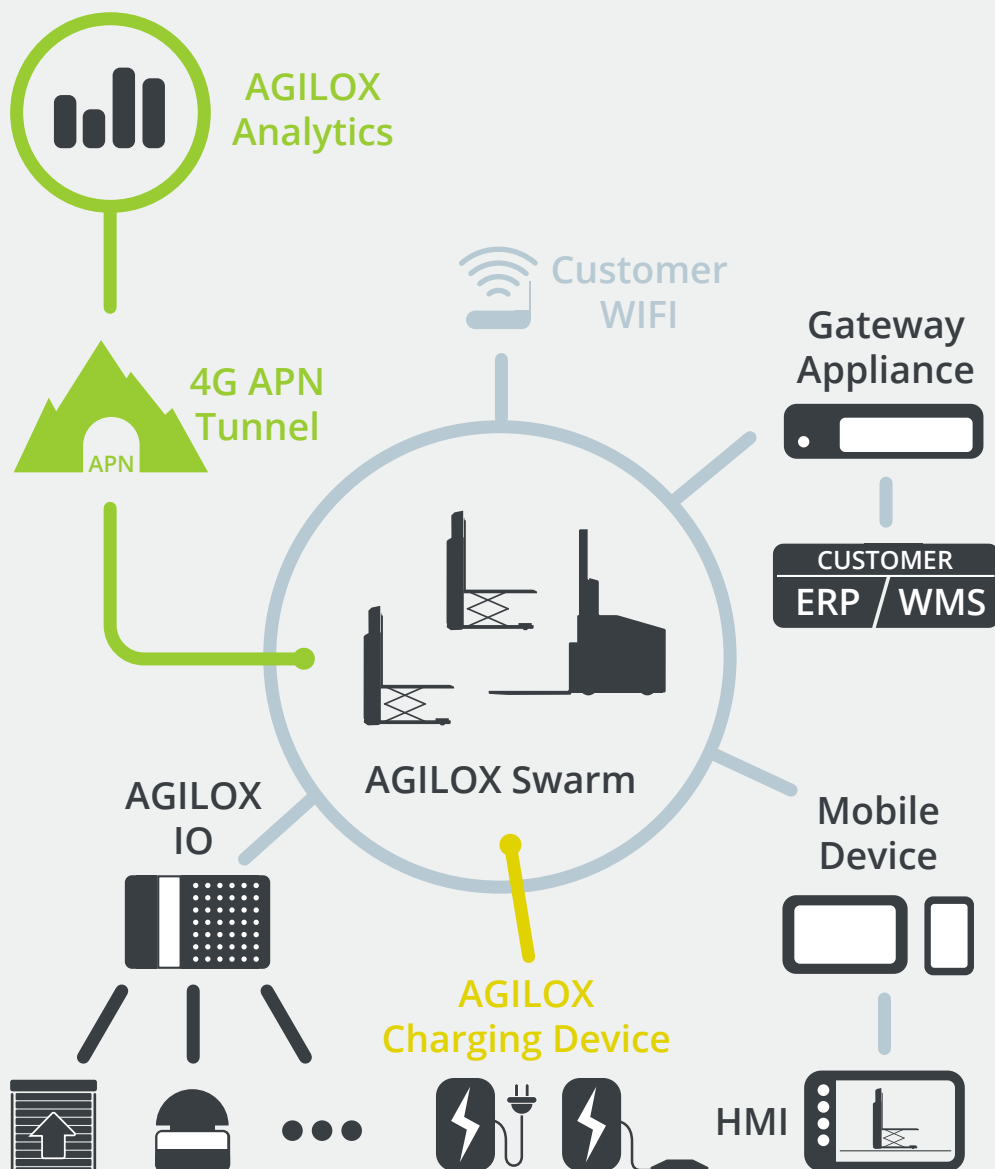
Mobile Charging Device

Je AGILOX-Flotte wird ein mobiles Ladegerät empfohlen (Anschluss 230V / 16A)

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 ONE

FAHRFLÄCHENGESTALTUNG

EINER 1200 X 800 MM PALETTE (EPAL)

