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

ABMASSE (L x B x H)

1.511 MM × 810 MM × 1.862 MM

AGILOX ONE 1.200 mm mit Obstacle Avoidance, Einfachscherenhub und Signal Light Package

LEISTUNGSDATEN

620 MM
maximale Hubhöhe

500 MM
maximale Stationshöhe
Referenz LT: Europalette

1.000 KG
maximales Hubgewicht

1,4 M/S
maximale Geschwindigkeit

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-Konformitätserklärung, volle Sicherheit im Mensch-Maschine-Betrieb
Sicherheit

205 mm Gabelbreite 92 mm Gabelhöhe
Abmaße der Gabeln

577 mm
Gesamtbreite der Gabeln

MAXIMALE EFFIZIENZ

ALLE PRODUKTE MIT BEWÄHRTER AGILOX X-SWARM TECHNOLOGIE

ONE VARIATIONEN

ONE Doppelscherenhub

AGILOX ONE 1.200 mm mit Doppelscherenhub

Gabellänge 1.200 mm
Doppelscherenhub
Max. Hubgewicht 750 kg
Max. Hubhöhe 1.110 mm
Max. Stationshöhe 1.000 mm

ONE 1400

AGILOX ONE Basisfahrzeug mit Hubgabeln in Längenausführung 1.400 mm

Gabellänge 1.400 mm
Einfachscherenhub
Max. Hubgewicht 750 kg
Max. Hubhöhe 620 mm
Max. Stationshöhe 500 mm

ONE 1600

AGILOX ONE Basisfahrzeug mit Hubgabeln in Längenausführung 1.600 mm

Gabellänge 1.600 mm
Einfachscherenhub
Max. Hubgewicht 750 kg
Max. Hubhöhe 620 mm
Max. Stationshöhe 500 mm

ONE 1800

AGILOX ONE Basisfahrzeug mit Hubgabeln in Längenausführung 1.800 mm

Gabellänge 1.800 mm
Einfachscherenhub
Max. Hubgewicht 750 kg
Max. Hubhöhe 620 mm
Max. Stationshöhe 500 mm

ONE ADD-ONS

Obstacle Avoidance

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

Signal Light Package

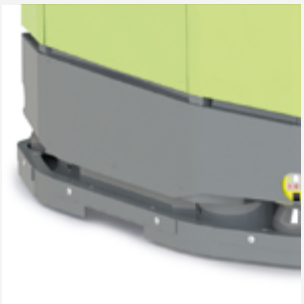
Lichtsignal zur Erhöhung der Sicherheit im Mensch-Maschine-Mischbetrieb (Farbe: Blau / Grün / Rot), zusätzliche Signalleuchten in den Gabelspitzen (Farbe: Weiß / Gelb)

Barcode Reader

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



Rubber Guard

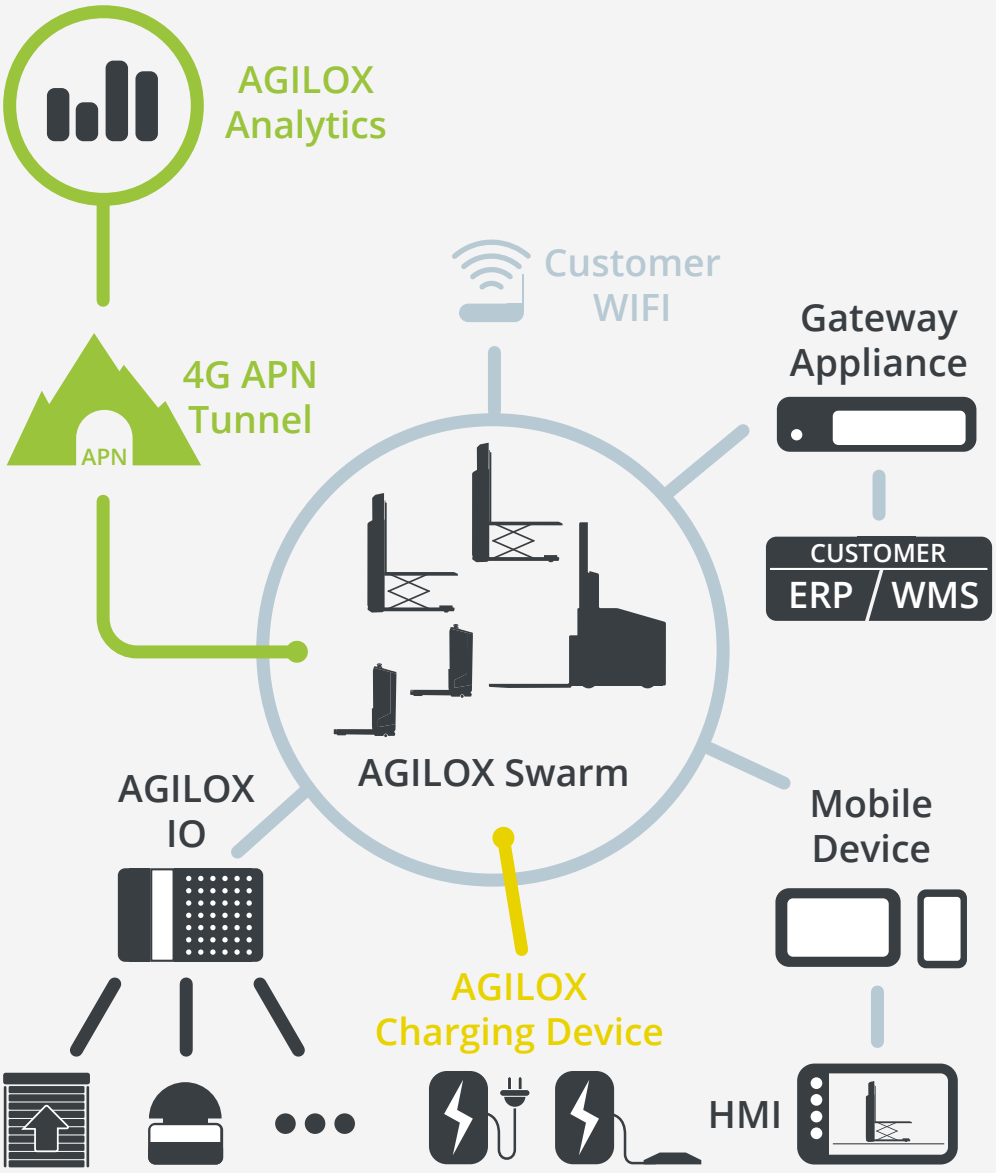
Gummilippen als Schmutzabweiser im Frontbereich des Fahrzeugs sowie an den Gabelspitzen.

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

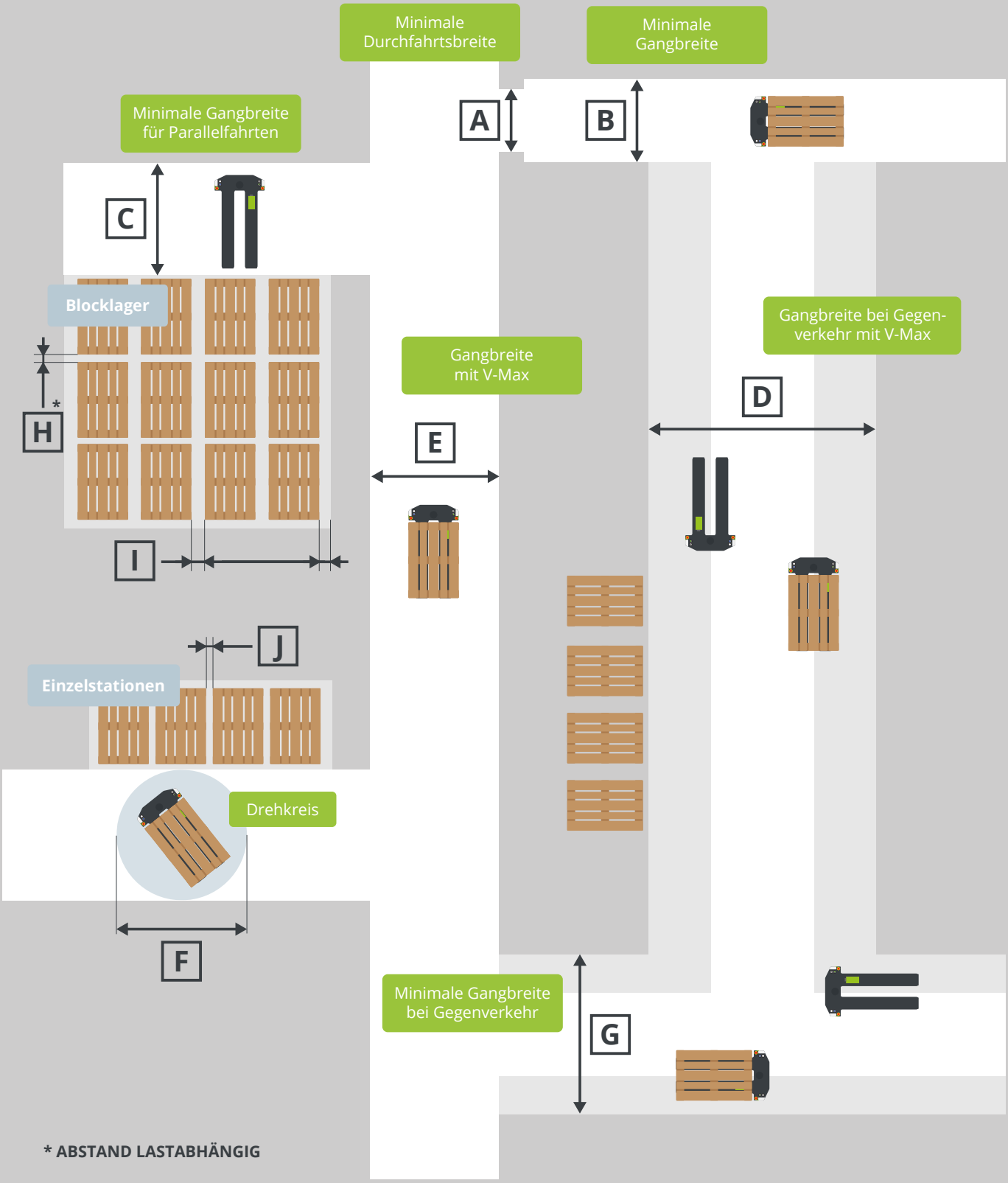
Die IO Box dient zur Kopplung kundenseitiger Infrastruktur (z.B. Rolltoren, Brandmeldeanlagen).

AGILOX Analytics

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

AGILOX ONE
FAHRFLÄCHENGESTALTUNG

Last	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Euro-Palette 1200 x 800 MM	1400 MM	1500 MM	1800 MM	3200 MM	1800 MM	2100 MM	2800 MM	50 MM	200 MM	100 MM



* ABSTAND LASTABHÄNGIG