

The image shows three Agilox autonomous mobile robots (AMRs) in a warehouse setting. In the foreground, a flatbed AMR is positioned. Behind it, two vertical lift AMRs are visible. The robots are primarily green and black. The background consists of tall stacks of wooden pallets. The Agilox logo is visible on the side of each robot and in the top left corner of the image.

Agilox

**DIE BESTE
AMR-LÖSUNG
IST DIE
EINFACHSTE.**

REDEFINING MATERIAL HANDLING

agilox.net

Hinter jedem großen Traum stehen große Visionäre.

Wir sind ein Team aus Erfinder:innen, Schöpfer:innen, Expert:innen, neugierigen, fortschrittlichen Vordenker:innen, angetrieben von Technologieführerschaft und der Leidenschaft für die Lösung aller Herausforderungen unserer Kund:innen. Wir wollen eben deren Leben einfacher machen. Genau deshalb haben wir die weltweit einfachsten Autonomous Mobile Robot (AMR)-Lösungen entwickelt. Um die Welt der Intralogistik neu zu definieren.

REFERENZEN

SIEMENS

Mondelēz
International



BOSCH

**BMW
GROUP**



Steelcase

DHL



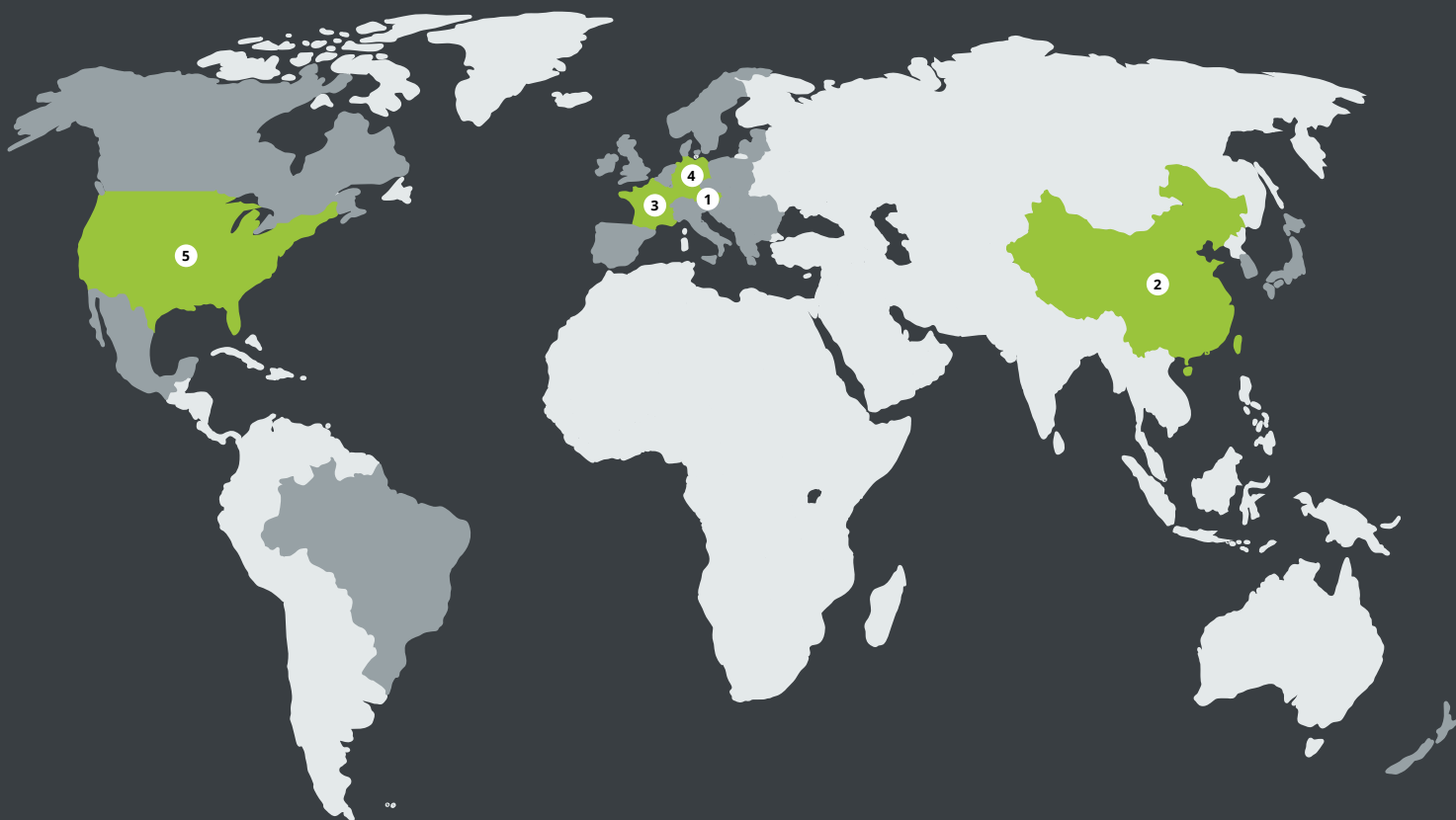
gerresheimer
innovating for a better life

Herausforderungen sind unsere Leidenschaft.

Wir automatisieren ganze Intralogistikprozesse in nur wenigen Stunden. Und zwar ohne bauliche Veränderungen an der Infrastruktur. Um noch höhere Standards zu setzen und den Status quo neu zu definieren. Unsere AMRs sorgen vollautomatisch für standardisierte Transporte und einen störungsfreien Materialfluss. So können Sie die Effizienz Ihrer Logistik steigern oder sogar völlig neu gestalten. Trotz eines immer anspruchsvolleren Arbeitsmarktes.

Wir denken in Lösungen.

Wir entwickeln die weltweit am einfachsten zu bedienenden AMR-Lösungen für die wahren Bedürfnisse Ihrer Materiallogistik. Wir sind Ihr Begleiter über den gesamten Lebenszyklus hinweg, kümmern uns gemeinsam um das Lösungsdesign, übernehmen die Erstinbetriebnahme, stehen mit Beratung zur Leistungssteigerung zur Verfügung und bieten Lifetime Services an. Vom Projektmanagement bis zur Implementierung und anschließender Workflow-Anpassungen bieten unsere Roboter in jeder Phase ihres Lebenszyklus eine beispiellose Benutzerfreundlichkeit.



UNSERE STANDORTE

- 1 Österreich - Headquarters
- 2 China
- 3 Frankreich
- 4 Deutschland
- 5 Nordamerika

UNSERE VERTRIEBSPARTNER

- | | | |
|------------------|--------------|--------------|
| ● Benelux | ● Israel | ● Polen |
| ● Brasilien | ● Italien | ● Südkorea |
| ● Dänemark | ● Japan | ● Spanien |
| ● Estland | ● Lettland | ● Schweden |
| ● Finnland | ● Litauen | ● Schweiz |
| ● Griechenland | ● Neuseeland | ● Tschechien |
| ● Großbritannien | ● Norwegen | ● Ungarn |
| ● Irland | | |

Wir glauben Einfachheit

X-SWARM TECHNOLOGY

**Einer für alle. Alle für einen.
Alle für alle.**

Alle AMRs kommunizieren direkt und tauschen mehrmals pro Sekunde Informationen über die eigene Position und ihren aktuellen Status aus. So verteilen sie Bestellungen intelligent. Waren werden automatisch bereitgestellt, freie Wege gefunden und sie passen sich problemlos an Veränderungen in der Umgebung an.

PLUG & PERFORM

**Ja, es ist wirklich
so einfach.**

Unsere Plug & Perform-Technologie ermöglicht eine Implementierung in weniger als 12 Stunden. Prozesse können Sie innerhalb weniger Minuten verändern. So sparen Sie sich viele Wochen Zeit und hohe Kosten. Ebenso einfach gestaltet sich die Integration von Drittanbieter-Modulen wie z.B. Rolltore und IT-Systeme. Unsere AMRs kommunizieren offen über Wi-Fi für eine nahtlose Interaktion und Steuerung.

EINZIGARTIGE EINFACHHEIT

**Weil es um die Benutzer-
freundlichkeit geht.**

Unsere Technologie ist in allen Facetten absolut einfach zu bedienen. Denn alles, was wir entwickeln, basiert auf unserer User-First-Engineering-Philosophie. Hardware, Steuerung, Software, und Cloud-Architektur sind hochintegriert, um Ihnen das Leben zu erleichtern – von der Implementierung zum Betrieb, der Wartung, der Steuerung bis hin zu nachträglichen Änderungen der Arbeitsabläufe.

an die der Dinge.

FLEXIBILITÄT

Flexibilität ist der Erfolgsgarant.

Nur ein einziger Klick und die AMRs reagieren schnell und flexibel auf jede Veränderung und Anforderung. Erstellen, verschieben oder ändern Sie einzelne Stationen, Kartendesigns oder ganze Arbeitsabläufe. Unabhängig und ohne zusätzliche Kosten.

SICHERHEIT

Übrigens – und selbstverständlich – sind sie absolut sicher.

Unsere AMRs können nahtlos, ohne Probleme und Zwischenfälle die gleichen Geh- und Transportwege wie Ihre Mitarbeiter:innen nutzen. Eine Vielzahl an Sicherheitssensoren und das flexible 360°-Schutzfeld ermöglichen einen effizienten Einsatz in geteilten Verkehrsszenarien. Unsere AMRs sind für eine Vielzahl verschiedener Industrie-Sicherheitsstandards zertifiziert (z. B. CE, UL, ISO 3691-4).

LIEFERKETTE

Kein Stillstand mehr. 24/7.

Unvorhergesehenen Ereignissen begegnen wir mit absoluter Flexibilität. Beim Ausfall eines Roboters übernimmt der restliche AMR-Schwarm die Verantwortung und sorgt für einen gesicherten Warenfluss. So vermeiden Sie Unterversorgungen und optimieren die Durchlaufzeiten Ihrer Transportwege vollautomatisch. Dank Schnellladung ist jeder AMR in wenigen Minuten wieder einsatzbereit.

Für jede Anforderung die passende Technologie.

FUNKTIONEN UND ADD-ONS

OBSTACLE AVOIDANCE

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

SIGNAL LIGHT PACKAGE

Lichtsignal zur Erhöhung der Sicherheit im Mensch-Maschine-Mischverkehr (blau, grün, rot), zusätzliche Signalleuchten in den Gabelspitzen (weiß, gelb).

CHARGING DEVICES

Wählbar zwischen mobilen oder stationären Ladegeräten.

OCF LIFTING AIDS

Nur für AGILOX OCF verfügbar.

ESD PROTECTION

Schutz- bzw. Entlademaßnahme für den Betrieb in Bereichen mit ESD-Anforderungen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung.

RUBBER GUARDS

Gummienschutz als Schmutzabweiser im vorderen Bereich des AMR und an den Gabelspitzen.

BARCODE READER

Scanner zur Erkennung von Barcodes und QR-Codes.

LHD CONNECTOR

Schnittstelle zu AGILOX BCO.

AGILOX ODM

- Dollies
- Boden-zu-Boden
- < 300 kg | 661 lbs

AGILOX OCF

- Paletten & kundenspezifische Ladungsträger
- Boden-zu-Station
- < 1.500 kg | 3.306 lbs

AGILOX OPS

- Paletten & Plattform
- Station-zu-Station
- < 1.500 kg | 3.306 lbs

AGILOX ONE

- Paletten & kundenspezifische Ladungsträger
- Boden-zu-Boden
- < 1.000 kg | 2.204 lbs



[VIDEO ANSEHEN](#)

ONE

Single Scissor | Double Scissor

Der AGILOX ONE ist der kompakte und wendige Boden-zu-Boden-AMR, der Paletten problemlos durch schmale Gänge transportiert. Entwickelt, um alle spezifischen Anforderungen zu erfüllen, ist er mit verschiedenen Gabellängen erhältlich. Ausgestattet mit einem optionalen Doppelscherenhub kann er auch Güter auf bis zu 1.000 mm heben.

NFK – Narrow Fork, die Monogabel für schmalere Ladungsträger.

BCO – Mit dem Box Carrier können Kisten und Trays mühelos bewegt werden.

[PRODUKTSEITE](#)

AGILOX ONE (EINFACHSCHERENHUB)

MAX. HUBGEWICHT

1.000 kg
2.204 lbs

MAX. HUBHÖHE

620 mm
24,4 in

DREHKREIS

2.100 mm
82,7 in

MAX. GESCHWINDIGKEIT

1,4 m/s
4,6 ft/s

[VIDEO ANSEHEN](#)

OCF

Der AGILOX OCF erreicht neue Höhen und ist der omnidirektionale AMR mit Gegengewicht vom Boden zur Station, der schwere Lasten in offenen oder geschlossenen Paletten durch schmale Gänge hebt und transportiert. Entwickelt, um all Ihre spezifischen Bedürfnisse zu erfüllen, ist er in verschiedenen Konfigurationen erhältlich (Hubkapazität, Gabellänge, Hubhöhe) und kann von einfachen bis zu komplexen Logistikaufgaben erfüllen.

[PRODUKTSEITE](#)

AGILOX OCF

MAX. HUBGEWICHT

1.500 kg
3.306 lbs

MAX. HUBHÖHE

1.600 mm
63 in

DREHKREIS

3.500 mm
137,8 in

MAX. GESCHWINDIGKEIT

1,4 m/s
4,6 ft/s



AGILOX ODM



[VIDEO ANSEHEN](#)

ODM

Der AGILOX ODM wurde als bestes Produkt im Jahr 2023 mit dem IFOY-Award ausgezeichnet. Er ist der kleinste AMR im Portfolio, der für den schnellen Transport von Dollies von einem Ort zum anderen entwickelt wurde.

[PRODUKTSEITE](#)

AGILOX ODM

MAX. HUBGEWICHT

300 kg
661 lbs

MAX. HUBHÖHE

250 mm
9,8 in

DREHKREIS

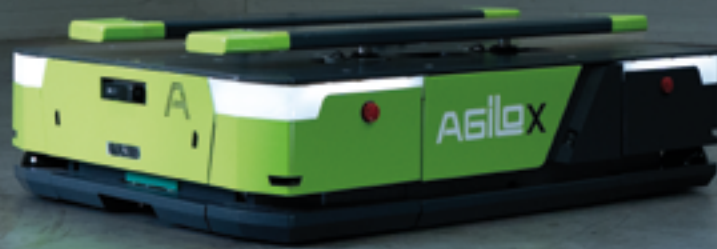
1.700 mm
66,9 in

MAX. GESCHWINDIGKEIT

1,4 m/s
4,6 ft/s

**NEUES
PRODUKT**

AGILOX OPS



[▶ VIDEO ANSEHEN](#)

OPS

Grenzen auf neue Ebenen verschieben mit dem AGILOX OPS - der flexible Station-zu-Station-Plattform-AMR. Er wurde für den schnellen Transport schwerer Lasten in engen Gängen und begrenzten Räumen konzipiert.

[🌐 PRODUKTSEITE](#)

AGILOX OPS

MAX. HUBGEWICHT

1.500 kg
3.306 lbs

MAX. HUBHÖHE

100 mm
3,9 in

DREHKREIS

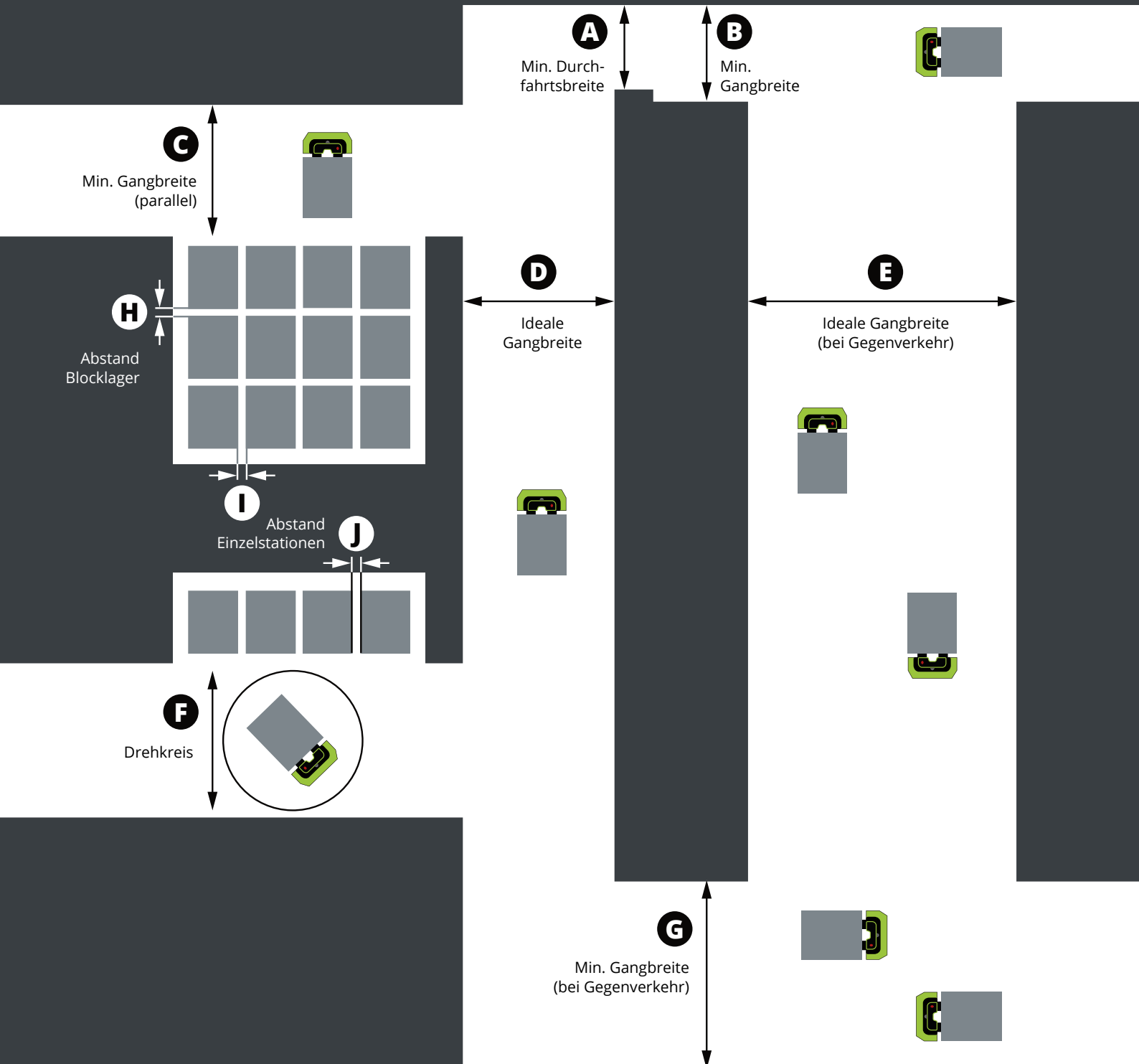
2.000 mm
78,7 in

MAX. GESCHWINDIGKEIT

1,9 m/s
6,2 ft/s

Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit

Egal, wie spezifisch Ihre Herausforderungen sind, unsere intelligenten Lösungen passen überall - egal ob individuell geformte Gebäude, rund um Säulen oder schmale Gänge.





KRITERIEN		ONE (+NFK)	OCF	ODM	OPS
ABMESSUNGEN (L X W X H)		1.511 x 810 x 1.862 mm 59 x 32 x 73 in	2.784 x 1.200 x 2.566 mm 110 x 47 x 101 in	1.095 x 400 x 1.235 mm 43 x 16 x 49 in	1.300 x 930 x 300 mm 51 x 37 x 12 in
LADUNGS- TRÄGER		Palette 1.200 x 800 mm 47,2 x 31,5 in	(geschlossene) Palette 1.200 x 1.200 mm 47,2 x 47,2 in	Dolly 600 x 400 mm 23,6 x 15,7 in	Palette / Plattform 1.200 x 800 mm 47,2 x 31,5 in
MIN. DURCH- FAHRTSBREITE		1.400 mm 55,1 in	1.700 mm 66,9 in	- -	1.500 mm 59,1 in
MIN. GANGBREITE		1.600 mm 62,9 in	2.100 mm 82,7 in	1.000 mm 39,4 in	1.600 mm 62,9 in
MIN. GANGBREITE (PARALLEL)		1.800 mm 70,9 in	3.200 mm 126 in	1.300 mm 51,2 in	- -
IDEALE GANGBREITE		2.000 mm 78,7 in	2.700 mm 106,3 in	1.700 mm 66,9 in	1.800 mm 70,9 in
IDEALE GANGBREITE (BEI GEGENVERKEHR)		2.900 mm 114,2 in	3.800 mm 149,6 in	2.500 mm 98,4 in	- -
DREHKREIS		2.100 mm 82,7 in	3.500 mm 137,8 in	1.700 mm 66,9 in	2.000 mm 78,7 in
MIN. GANGBREITE (BEI GEGENVERKEHR)		2.600 mm 102,4 in	3.200 mm 126 in	1.800 mm 70,9 in	- -
ABSTAND BLOCKLAGER		50 mm 2 in	100 mm 4 in	- -	- -
ABSTAND BLOCKLAGER		200 mm 7,9 in	200 mm 7,9 in	50 mm 2 in	- -
ABSTAND EINZELSTATIONEN		100 mm 4 in	100 mm 4 in	- -	- -

Die obige Spezifikation ist ein Beispiel für eine Fahrflächengestaltung.
Die Ausführung ist abhängig von den jeweiligen Ladungsträgern.

Leistung von Anfang an neu definieren - durch digitale Services.

AGILOX SERVICES



ANALYTICS

Alles im Blick. Eine cloudbasierte Plattform zur Analyse Ihrer Flotte. Überwachen Sie die Leistung sowohl einzelner AMRs als auch des gesamten Schwarms. Personalisiert für Ihre Bedürfnisse – mit individuellen Ansichten und Filtern.



ACADEMY

Holen Sie noch mehr aus Ihren AMRs. Werden Sie durch Online-Kurse, Videos und Tutorials zum Experten für das gesamte AGILOX-System. Von den Grundlagen bis zum Expertenwissen. Einfach und verständlich aufbereitet.



DOCS

Das Dokumentationsportal bietet umfassende Einblicke in das Gesamtsystem, Produktportfolio, Software und andere relevante Informationen. Mit Angaben zu den einzelnen Produkten wie Betriebsanleitungen, Anforderungen, Wartungs- und Sicherheitsaspekte. Darüber hinaus eine ausführliche Beschreibung unserer Mensch-Maschine-Schnittstelle (HMI) und der verschiedenen Visualisierungs- und Konfigurationsmöglichkeiten.



Das perfekte
Zusammenspiel:
Die intuitive
Benutzeroberfläche.

Mit unserer HMI (Human Machine Interface) haben Sie den perfekten technischen Begleiter, direkt auf Ihren AMRs. Durch die direkte Integration auf den Fahrzeugen fällt der Wartungsaufwand eines zentralen Servers weg. Die Konfiguration, Feinabstimmung und Steuerung der AMRs über ein browserfähiges Endgerät ist jederzeit und überall möglich.

So kennen Sie immer den Status quo. Durch das Echtzeittracking der AMRs in der gesamten Anlage - angereichert mit Datenebenen wie Heat-Maps, Live-Sensor-Scan-Daten und Schwarmleistungskennzahlen. Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt, sei es beim Einrichten von Workflows oder beim Anwenden zahlreicher anderer Anpassungsmöglichkeiten.

