

## **AGILOX präsentiert flexiblen Unterfahr-Roboter AGILOX OPS**

- **Ideal für Bestandsanlagen mit begrenzten Raumverhältnissen und effizienten Station-zu-Station-Transport**
- **Flexibles und einfaches Anwendersystem durch Schwarmintelligenz**
- **Vielfältige Auswahl an individuellen Ladungsträgern für Fertigungs- und Lagerlogistik**

**(Neukirchen bei Lambach, 19. März 2024): Die AGILOX Services GmbH, ein führendes Technologieunternehmen für Autonome Mobile Roboter (AMR) in Neukirchen bei Lambach ergänzt sein Produktportfolio um einen leistungsstarken und flexiblen Unterfahr-Roboter. Ideal für die Fertigungs- und Lagerlogistik geeignet, kann das AGILOX OPS innerhalb von 12 Stunden in Erstbetrieb genommen werden, weitere AMRs des Schwarms innerhalb von wenigen Stunden.**

### **Neue Maßstäbe im Produktportfolio: AGILOX OPS (Omnidirectional Platform Shuttle)**

Das AGILOX Omnidirectional Platform Shuttle (OPS) markiert einen bedeutenden Meilenstein im Produktportfolio von AGILOX. Der Autonome Mobile Roboter (AMR) transportiert problemlos Lasten mit bis zu 1.500 kg. Vier omnidirektionale Antriebseinheiten und ein schlankes Design ermöglichen eine einfache und sichere Navigation in engen Gängen und beengten Platzverhältnissen. Damit ist das AGILOX OPS eine optimale Lösung für Bestandsanlagen. Zusätzlich bietet das AGILOX OPS mit einer maximalen Geschwindigkeit von bis zu 1,9 m/s höchste Effizienz.

Mit flexiblen Lastaufnahmemitteln und höchster Navigationsgenauigkeit (+/- 4 mm) ermöglicht das AGILOX OPS einen schnellen Warenumschlag und einen effizienten Transport von Station-zu-Station. Sein innovatives Plattformdesign ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Prozesse und bietet maximale Sicherheit in einer Mensch-Roboter-Umgebung.

## **Schwarmintelligenz für maximale Flexibilität & Benutzerfreundlichkeit**

Die AGILOX X-SWARM-Technologie gewährleistet eine nahtlose Interaktion des AGILOX OPS mit anderen AGILOX AMR-Modellen in einem Schwarm. Flotten können einfach und schnell durch zusätzliche Roboter innerhalb weniger Stunden erweitert werden. Alle AMRs eines Schwarms 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. Beim Ausfall eines Roboters übernimmt der restliche AMR-Schwarm die Verantwortung und sorgt für einen gesicherten Warenfluss. Unterversorgungen und die Durchlaufzeiten auf Transportwegen werden vollautomatisch optimiert. Dank Schnellladung ist jeder AMR in wenigen Minuten wieder einsatzbereit.

*„Bei AGILOX haben wir es uns zu Aufgabe gemacht durch den Einsatz von hochtechnologischen Robotern Prozesse so einfach und sicher wie möglich zu machen. Das neue AGILOX OPS ist ein weiterer strategischer Baustein im AGILOX Produktportfolio, um neue Marktsegmente zu erschließen.“, so Jürgen Baumgartner, Chief Sales Officer bei AGILOX.*

## **Vielfältige Auswahl an individuellen Ladungsträgern**

Das AGILOX OPS ist zudem vielseitig und findet in zahlreichen Anwendungen der Fertigungs- und Lagerlogistik Anwendung. Insbesondere dort, wo herkömmliche autonome Gabelstapler aufgrund begrenzter Platzverhältnisse an ihre Grenzen stoßen. Beispiele hierfür sind der Transport von Industrieabfällen direkt an die Fertigungslinie oder die Bereitstellung von Materialien an Arbeitsstationen. Zusätzlich bietet das OPS die Möglichkeit, Lastaufnahmemittel an individuelle Ladungsträger anzupassen, was seine Einsatzmöglichkeiten weiter erweitert. Sein innovatives Plattformdesign ermöglicht eine nahtlose Integration in bestehende Prozesse, um individuelle Ladungsträger seitens Kunden zu transportieren.

## Technische Details: AGILOX OPS

Abmaße (L x B x H)	1.300 x 930 x 300 mm
Eigengewicht	400 kg
Max. Hubgewicht	1.500 kg
Max. Hubhöhe	100 mm
Drehkreis	2.000 mm
Min. Durchfahrtsbreite	1.500 mm
Min. Gangbreite	1.600 mm
Max. Geschwindigkeit	1,9 m/s
Antrieb	4x Omnidirektionale Antriebseinheiten

## Über die AGILOX Services GmbH

Die AGILOX Services GmbH ist Technologieführer für Autonome Mobile Roboter (AMR) für Transport-Prozesse in der Lager- und Produktionslogistik. Mit mehr als 1.400 AMRs im Einsatz und weltweiten Kund:innen wie Siemens, BMW, Bosch & Daimler ist AGILOX einer der führenden Generalanbieter für kleine und große Flotten von fahrerlosen Transportsystemen.

Die AGILOX Services GmbH mit Hauptsitz in Neukirchen bei Lambach, Österreich hat Niederlassungen in Europa, den USA und China und beschäftigt weltweit mehr als 250 Mitarbeiter.

## Bilder:

Fotocredits: AGILOX Services GmbH, Abdruck honorarfrei

## Kontakt:

AGILOX Services GmbH

A-4671 Neukirchen bei Lambach, Gewerbepark 3

T: +43 7245 93083 - 0

E-Mail: [office@agilox.net](mailto:office@agilox.net)

## Pressekontakt:

Lisa Weilharter

Head of Marketing

T: [+43 7245 93083 - 516](tel:+43724593083516)

E-Mail: [lisa.weilharter@agilox.net](mailto:lisa.weilharter@agilox.net)