

Agilox



选择并信任简易且智能的
AMR 解决方案.

每个伟大梦想的背后 都有远见卓识者。

我们是一个集结了众多发明家、创造者、专家及前瞻性思想家的卓越团队，我们以技术革新为引擎，以攻克各类难题为使命。我们怀揣着让物料搬运焕发新生的梦想，致力于为客户打造更轻松、更高效的工作环境。正是这份坚定的信念，驱使我们成功研发出了简易且智能的自主移动机器人 (AMR) 解决方案。

部分客户

SIEMENS

Mondelēz
International



BOSCH

**BMW
GROUP**



Steelcase

DHL



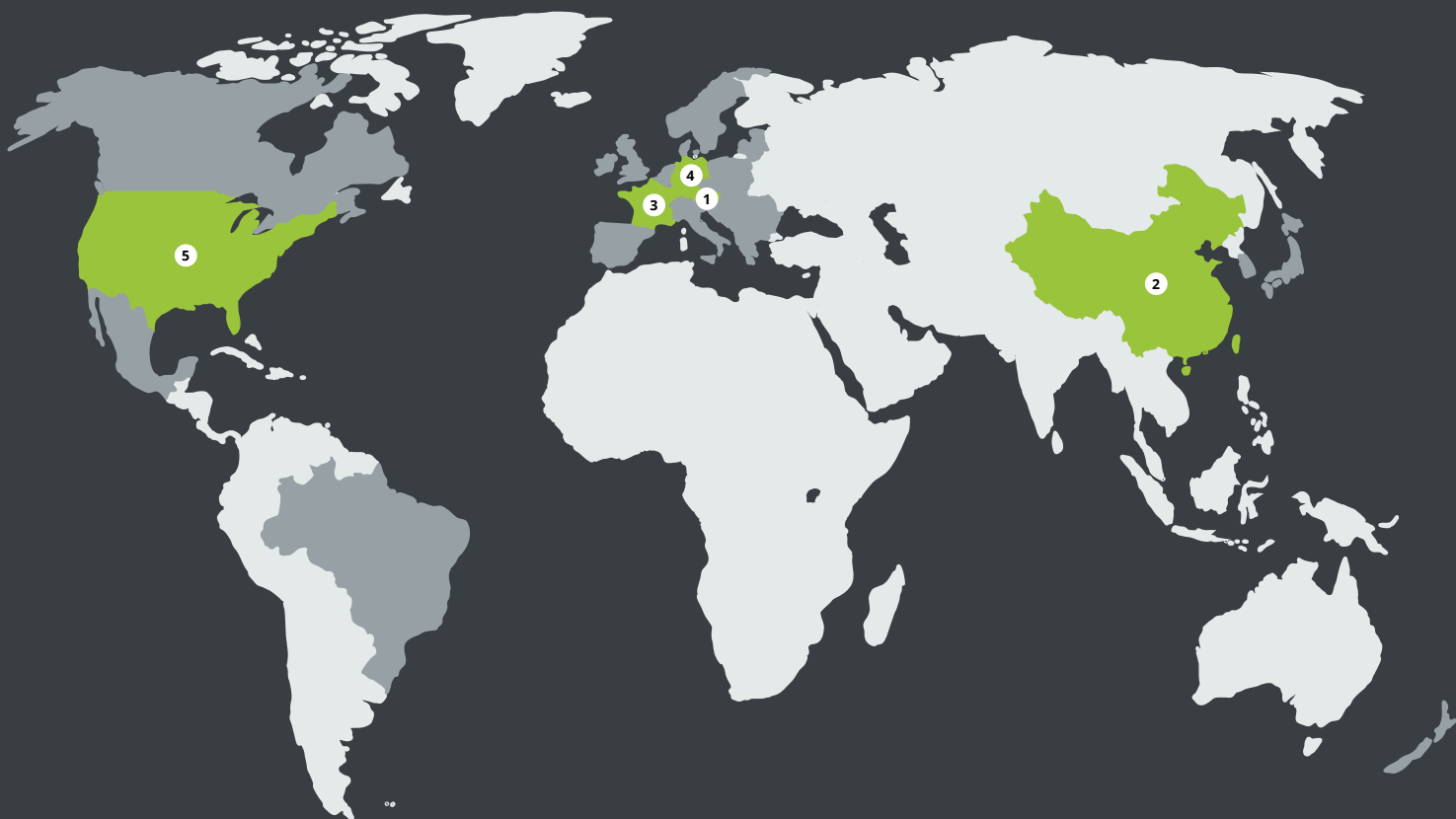
gerresheimer
innovating for a better life

我们热衷于攻克您所面临的各项挑战。

为您提供一套仅需数小时即可实现全流程自动化的解决方案,且无需对基础设施进行任何结构性调整。我们致力于设定新的行业标准,重塑现状,为您带来全新的物料搬运体验。让我们的AMR为您全自动处理标准化运输,确保物料流的畅通无阻。在劳动力市场日益严峻的背景下,我们助您提升物料处理流程的效率,轻松应对各种挑战。

我们以解决方案为导向,致力于深度思考并满足客户的实际需求。

我们精心研发出简便高效的AMR解决方案,旨在精准匹配客户物料处理流程的核心需求。我们的团队全程陪伴客户,从产品设计到初始调试,再到性能提升咨询,提供全方位的终身服务。无论是项目管理、实施还是后续的工作流程调整,我们的机器人都能在其生命周期的每个关键环节展现卓越的操作便利性,为您的业务增值赋能。



我们的地点

- 1 奥地利 - 总部
- 2 中国
- 3 德国
- 4 法国
- 5 北美

我们的销售合作伙伴

- 爱沙尼亚
- 巴西
- 比荷卢
- 捷克共和国
- 丹麦
- 芬兰
- 希腊
- 匈牙利
- 爱尔兰
- 以色列
- 意大利
- 日本
- 新西兰
- 波兰
- 韩国
- 西班牙
- 瑞典
- 瑞士
- 拉脱维亚
- 立陶宛
- 挪威
- 英国

我们深谙简约 追求简洁与高

X-SWARM科技

一切都是为了让您的工作生活更轻松！

我们的AMR均具备直接通信能力，每秒可多次交换位置与状态信息，实现智能订单分配、自动货物供应与处理。它们能够灵活寻找空闲路线，轻松应对环境变化，确保物料搬运的高效与流畅。

即插即用

轻松上手

凭借我们的即插即用技术，您仅需12小时即可完成AMR的调试，并在几分钟内轻松调整其工作流程。这一创新技术不仅为您节省数周的时间和昂贵的调试成本，还便于您集成第三方模块，如高速门和IT系统。我们的AMR采用开放式通信设计，通过Wi-Fi连接实现无缝互动与控制，让您的物料搬运更加高效、便捷。

简洁性

简洁性是我们追求的核心价值。

我们深谙易用之道，每一项技术都力求为用户提供极致的便捷体验。我们的硬件、控制、软件和云架构均基于用户至上的工程理念自主研发，实现高度集成。从调试到运行、维护、控制，再到后续工作流程的灵活调整，我们始终致力于让您的工作生活更加轻松自如。

之美，致力于效。

灵活性

灵活性是成功的关键所在。

只需简单一点，我们的AMR便能迅速、灵活地响应各种变化的需求。无论是独立创建、移动或更改单个站点、地图设计，还是整个工作流程的调整，均无需额外投入，让您的物料搬运更加从容应对各种挑战。

安全性

顺便提一下，当然，安全性是我们考虑的重中之重！

我们的AMR与员工能够共享行进和运输路线，确保全程无事故发生。得益于丰富的安全传感器和灵活的360°保护区域，AMR在混合交通场景中能够高效运行，有效避免潜在风险。此外，我们的AMR已通过多项行业安全标准认证（如CE、UL、ISO 3691-4），为您的工作场所带来坚实的安全保障。

供应链

不再受限，实现24小时×7天不间断运行。

我们利用绝对的灵活性来应对动态物料流的波动，确保流畅无阻。一旦某个机器人出现故障，蜂群中的其他AMR将无缝衔接，继续完成其工作，从而确保货物的稳定流动，避免任何潜在的供应中断。同时，我们的系统能够全自动优化运输路线的吞吐时间，提升整体效率。AMR的超快充电速度也保证了它们能够在几分钟内迅速恢复工作状态，形成完美衔接的物料流，让您的供应链始终保持高效、稳定、不间断的运行状态。

我们拥有简洁高效的技术, 专为满足您的需求而精心打造。

功能和附加组件

避障装置

在行进方向上增加 3D 传感器系统, 以提高人机混合环境中的安全性。

ESD静电保护

在有静电放电要求的区域运行时的保护或放电措施, 以防止静电充电。

信号灯组件

灯光信号 (蓝、绿、红) 可提高人机混合环境下的安全性, 叉尖上还装有额外的信号灯 (白、黄)。

橡胶防护装置

在 AMR 的前部区域和前叉顶端使用橡胶护板作为挡泥板。

充电设备

移动和固定充电装置可供选择

条形码识别器

用于检测条形码和QR码的扫描仪

OCF提升辅具

仅适用于AGILOX OCF

耦合器

与BCO连接

AGILOX ODM

- 推车
- 地面站到地面站
- <300kg | 661lbs

AGILOX OCF

- 托盘和定制的负载载体
- 地面站到站点
- <1500kg | 3306 lbs

AGILOX OPS

- 托盘和平台
- 站点到站点
- <1500kg | 3306 lbs

AGILOX ONE

- 托盘和定制的负载载体
- 地面站到地面站
- <1000kg | 2204 lbs



[观看视频](#)

ONE

单剪刀 | 双剪刀

AGILOX ONE 是一款集多功能于一体的AMR，结构紧凑且操作灵活，能够轻松实现地面站到地面站的运输。在狭窄的过道中，它依然能够游刃有余地运送托盘。为了满足您的各种特殊需求，AGILOX ONE 提供不同长度的货叉供您选择。此外，它还配备了可选的双剪式举升机，能够轻松举升高达1,000毫米(39.4英寸)的货物。

NFK - 这是一款专为窄型装载机设计的单货叉，能够精准而高效地完成装载任务。

BCO - 借助输送机，能够毫不费力地搬运箱子和托盘，为您的物料搬运工作带来极大的便利。

[产品页面](#)

AGILOX ONE (单剪式)

最大举升重量

1,000 kg
2,204 lbs

最大举升高度

620 mm
24.4 in

转弯半径

2,100 mm
82.7 in

最快行驶速度

1.4 m/s
4.6 ft/s

[观看视频](#)

OCF

AGILOX OCF 是一款全向平衡式AMR, 能够灵活实现从地面站到站点的运输任务。在狭窄的过道中, 它同样能够出色地提升和运输开放式及封闭式托盘上的重型货物。为了满足您的各种特定需求, AGILOX OCF 提供了多样化的配置选项, 包括举升重量、货叉长度以及举升高度等, 使其能够应对从简单到复杂的各种物料搬运任务, 为您提供定制化的解决方案。

[产品页面](#)

AGILOX OCF

最大举升重量

1,500 kg
3,306 lbs

最大举升高度

1,600 mm
63 in

转弯半径

3,500 mm
137.8 in

最快行驶速度

1.4 m/s
4.6 ft/s



AGILOX ODM



[观看视频](#)

ODM

AGILOX ODM, 凭借其卓越的性能和创新设计, 荣获了2023年IFOY最佳产品奖。作为AGILOX产品系列中最小巧的AMR, ODM专为点到点之间的快速移动推车而精心打造, 为您的物料搬运工作带来前所未有的便捷与高效。

[产品页面](#)

AGILOX ODM

最大举升重量

300 kg
661 lbs

最大举升高度

250 mm
9.8 in

转弯半径

1,700 mm
66.9 in

最快行驶速度

1.4 m/s
4.6 ft/s

新产品

AGILOX OPS

观看视频

OPS

AGILOX OPS, 作为一款灵活的从站点到站点的潜伏式AMR, 专为在狭窄通道和有限空间内高效运输重型货物而生。其卓越的设计确保了在各种复杂环境中的出色表现, 为您的物料搬运工作提供了强大的支持。

产品页面

AGILOX OPS

最大举升重量

1,500 kg
3,306 lbs

最大举升高度

100 mm
3.9 in

转弯半径

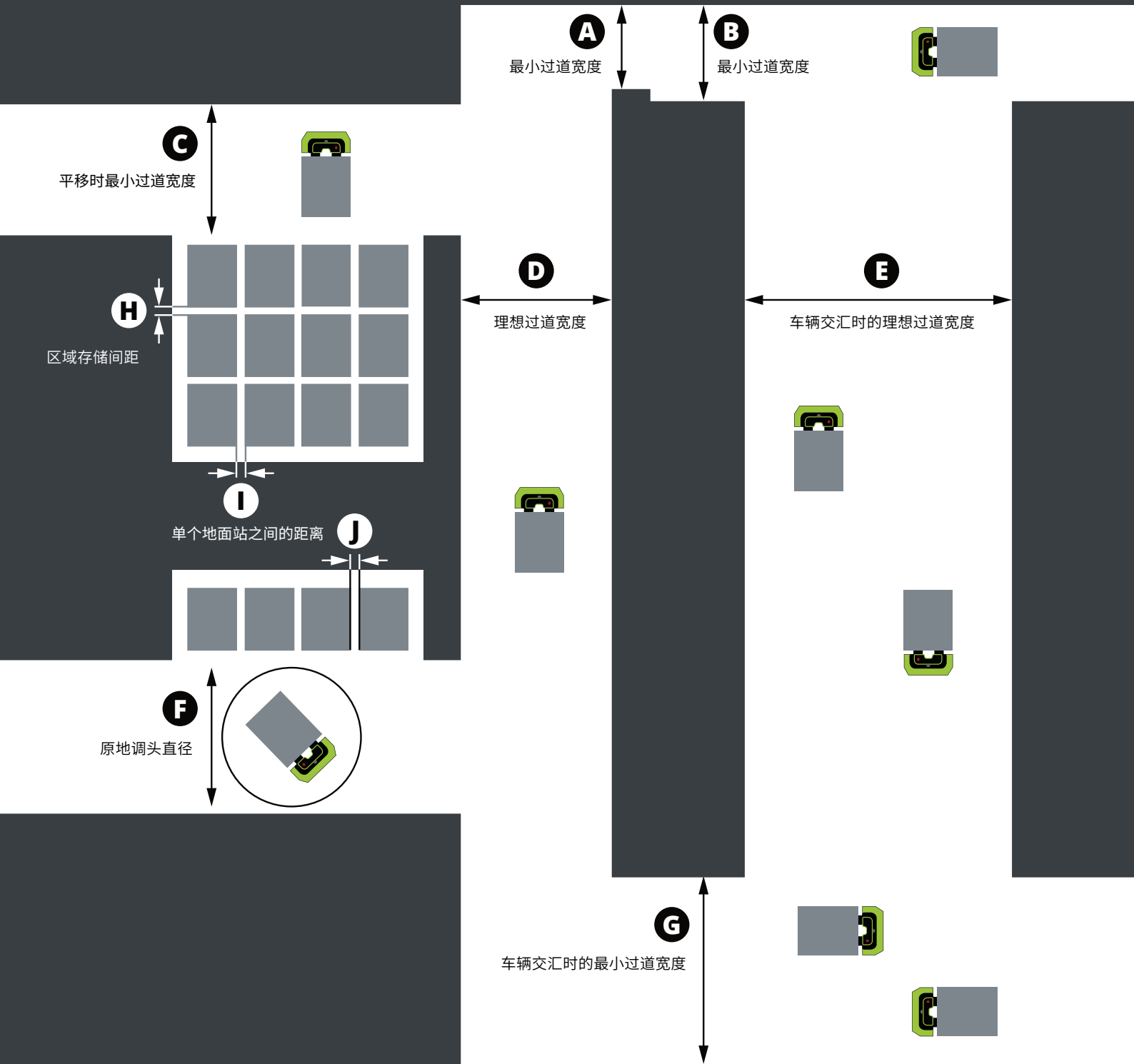
2,000 mm
78.7 in

最快行驶速度

1.9 m/s
6.2 ft/s

行动自如, 毫无束缚

无论您面临何种挑战, 我们的智能解决方案都能满足您的各种需求——无论是在形状各异的建筑物内部穿梭, 还是在柱子周围灵活转向, 甚至在狭窄的过道上也能畅通无阻。





类别		ONE (+NFK)	OCF	ODM	OPS
尺寸(长 X 宽 X 高)		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
负载载体		1,200 x 800 mm 47.2 x 31.5 in	1,200 x 1,200 mm 47.2 x 47.2 in	600 x 400 mm 23.6 x 15.7 in	1,200 x 800 mm 47.2 x 31.5 in
最小过道宽度		1,400 mm 55.1 in	1,700 mm 66.9 in	- -	1,500 mm 59.1 in
最小过道宽度		1,600 mm 62.9 in	2,100 mm 82.7 in	1,000 mm 39.4 in	1,600 mm 62.9 in
最小过道宽度(平移时)		1,800 mm 70.9 in	3,200 mm 126 in	1,300 mm 51.2 in	- -
理想过道宽度		2,000 mm 78.7 in	2,700 mm 106.3 in	1,700 mm 66.9 in	1,800 mm 70.9 in
理想过道宽度(双向)		2,900 mm 114.2 in	3,800 mm 149.6 in	2,500 mm 98.4 in	- -
原地调头直径		2,100 mm 82.7 in	3,500 mm 137.8 in	1,700 mm 66.9 in	2,000 mm 78.7 in
最小过道宽度(双向)		2,600 mm 102.4 in	3,200 mm 126 in	1,800 mm 70.9 in	- -
区域存储间距		50 mm 2 in	100 mm 4 in	- -	- -
区域存储间距		200 mm 7.9 in	200 mm 7.9 in	50 mm 2 in	- -
单个地面站		100 mm 4 in	100 mm 4 in	- -	- -

上述内容仅作为机器作业区域的一个示例,实际作业区域会依据所使用的负载载体而有所不同。

借助数字服务，我们将为您重新定义并提升绩效。

AGILOX 应用



ANALYTICS

这是一个功能齐全、一体化的云平台，汇聚了众多强大功能。通过该平台，我们能够深入分析您的数据，精准评估每个AMR以及整个蜂群的性能表现。更值得一提的是，我们还能根据您的个性化需求，为您定制专属的主界面、筛选器和视图模型，确保您在使用过程中获得最佳体验。



ACADEMY

学海无涯，我们致力于为您提供丰富的在线课程、视频和教程资源，助您成为AGILOX系统的行业专家。从基础知识到高阶技能，您都可以在我们的平台上轻松学习，通过生动易懂的视频内容，逐步掌握AGILOX系统的精髓。



DOCS

我们为您详细介绍完整的系统和产品系列，包括产品规格、操作软件及其他相关信息，让您全面了解我们的产品和服务。此外，我们还提供详尽的操作指南、要求、维护和安全方面的信息，确保您在使用过程中能够安全、高效地操作我们的产品。同时，我们还全面介绍了我们的人机界面(HMI)，让您了解它的使用方法以及各种可视化和配置可能性，为您带来更加便捷、智能的操作体验。



人机界面——技术与便捷性的完美融合

我们的人机界面巧妙地集成在AMR内部, 为您带来无与伦比的技术体验。这种直接集成设计让您无需再为维护额外的服务器而费心。您只需通过任何带有浏览器的设备, 即可随时随地轻松访问该界面, 对AMR进行灵活配置、微调与操控。

界面提供了热图、实时传感器扫描数据以及蜂群性能指标等丰富数据层, 让您能够实时追踪整个设施内的AMR动态, 深入了解其运行情况。此外, 您还可以发挥创意, 自定义工作流程、手动调整任务, 并探索更多个性化的配置选项, 满足您的各种需求。

