选择并信任简易且智能的 AMR 解决方案.

重新定义物料搬运

agilox.net

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。

视频

部分客户

SIEMENS　Mondelēz International　BOSCH　BMW GROUP

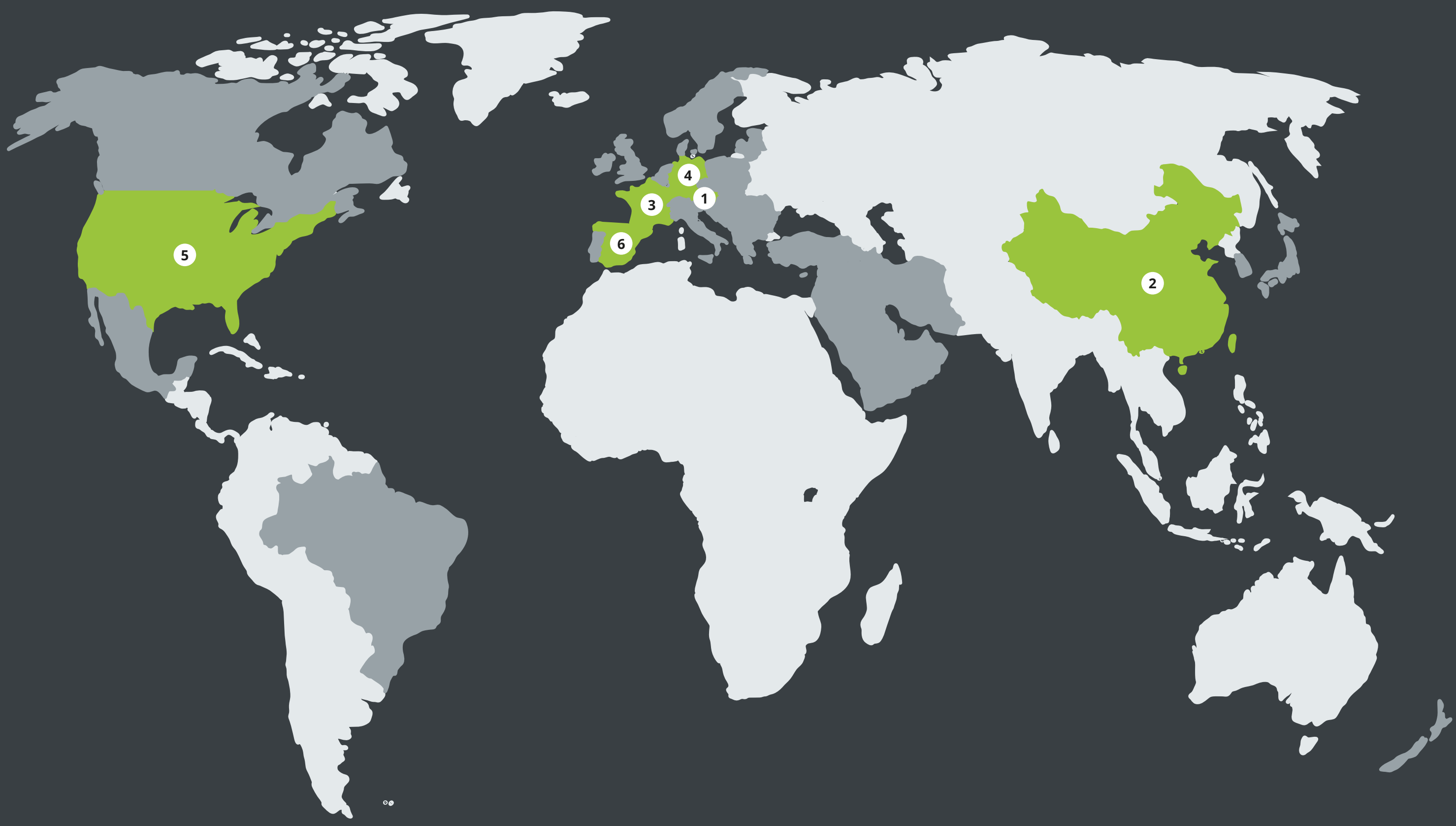
Steelcase　DHL　中国烟草 CHINA TOBACCO　gerresheimer innovating for a better life

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
6. 西班牙

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
- 土耳其
- 西班牙
- 瑞典
- 瑞士
- 拉脱维亚
- 立陶宛
- 挪威
- 英国
- 阿拉伯半岛

我们深谙简约之简洁与高效。

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。

美，致力于追求

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。

人工智能，
但却是人性化的

简单可靠
只需插上电源，即可运行。我们的AMR（自动移动机器人）设计得非常简单，您可能永远不需要我们的帮助。但如果您需要，我们始终在这里，随时准备在每一步提供协助。我们提供端到端支持——从解决方案工程到培训和终身服务。您的成功是我们的动力，我们致力于成为您始终可依赖、可信赖的合作伙伴

培训
我们的培训服务旨在帮助客户独立操作他们的AMR（自动移动机器人）。我们提供深入的培训课程，确保客户能够全面上手。客户将学习如何维护AMR、使用人机界面（HMI）以及创建新的工作流程。他们可以调整流程并生成详细的性能报告。我们的目标是确保客户在解决方案的各个方面都能获得信心和卓越表现。

解决方案工程
我们的解决方案工程团队根据您的需求和性能目标量身定制系统。我们设计的系统旨在实现最大吞吐量和效率。通过仿真和模拟测试，降低风险并加快调试速度。在性能优化日将进一步优化您的流程以获得更好的结果。从大规模车队和复杂系统到简单的工作流程，我们为您提供行之有效的解决方案。

终身服务
我们的终身服务旨在让您始终领先。您可以享受定制服务包，包括远程支持和定期软件更新。专享AGILOX World访问权限，以及随时提供的24/7远程协助。预防性维护能够提升设备的正常运行时间和效率。备件供应则确保系统始终保持最佳性能，让您的系统长期稳定运行。

AGILOX OFL

- 托盘与定制载货工具
- 地面到站点
- < 800 kg | 1,764 lbs 或
  < 1,200 kg | 2,645 lbs

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 ONE

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


收货
高架仓库
堆垛存储 / 超市
装配
堆垛存储
废料收集点
托盘分配器
托盘堆放
包装
出货商品

有特殊需求？
我们都能满足！

收货与存储

从接收区到存储位置的运输

只需创建一个供应和处理的工作流程，即可让AMR（自主移动机器人）自主地拾取和运输货物。自动托盘检测功能确保了操作的无缝衔接，最大程度地提高了自主性。

载货工具处理、拣选与供应

AMR的物料搬运及生产线的供应

通过在移动设备或平板电脑上的HMI（人机界面）上按下一个简单的按钮，即可启动一个新的工作流程。AMR（自主移动机器人）会自动提供空的载具，操作员可以直接将货物搬运到AMR上。随后，货物被运输到由机器人或人工操作的生产线上。

废料处理

废料容器处理

AMR将满载的垃圾桶拾取并运输到废料处理区。开放接口支持与外设的通信，实现最大效率。

包装与运输

进料包装并运输到装运区

AMR 根据 ERP 或 WMS 系统的指示，将完成的托盘交付给缠绕包装机，然后将其运送到装运区的指定位置。

ONE

结合最佳特点，AGILOX ONE 是一款紧凑而灵活的地面到地面的AMR，能够轻松地在狭窄通道中运输托盘。

货叉 – 可变的叉长和材质

NFK – 狭叉，适用于狭窄的载货工具

BCO – 通过箱载工具，可以轻松运输箱子和托盘

洁净室 – 通过洁净室应用认证（Class 6）

产品页面

AGILOX ONE (单剪式)

最大举升重量	最大站点高度	转弯半径	最快行驶速度
1,000 kg 2,204 lbs	500 mm 19.7 in	2,100 mm 82.7 in	1.4 m/s 4.6 ft/s

OFL

无剪刀设计的AGILOX OFL能够轻松地将托盘和定制载货工具从地面运输到站点，无需任何基础设施更改。AGILOX OFL能够无缝地从工作站、输送带和货架上拾取货物，凭借其可靠的堆垛和堆叠能力，将自动化提升到一个新的水平。

产品页面

AGILOX OFL

最大举升重量	最大站点高度	转弯半径	最快行驶速度
800 / 1,200 kg 1,764 / 2,645 lbs	1,200 mm 47.2 in	2,200 mm 86.6 in	1.4 m/s 4.6 ft/s

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	最大站点高度	转弯半径	最快行驶速度
1,500 kg 3,306 lbs	1,450 mm 57.1 in	3,500 mm 137.8 in	1.4 m/s 4.6 ft/s

ODM

荣获IFOY奖最佳产品的AGILOX ODM是产品系列中最小的AMR，专为快速移动推车而设计，能够在不同位置之间灵活运输。

叉长 – 600毫米和800毫米

推车 – 运输不同尺寸的推车

洁净室 – 通过洁净室应用认证（Class 6）

产品页面

AGILOX ODM

最大举升重量	最大站点高度	转弯半径	最快行驶速度
300 kg 661 lbs	0 mm 0 in	1,700 mm 66.9 in	1.4 m/s 4.6 ft/s

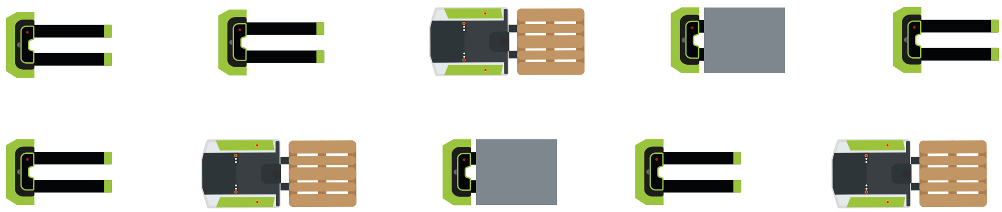
X-SWARM，为您而生！

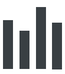
使用AGILOX AMR无需对现有IT基础设施进行任何调整或增加。凭借群体智能，系统无需安装中央车队管理器。AGILOX的即插即用功能仅需客户提供WiFi和三相交流电源连接用于充电。开放接口使系统能够灵活且动态地与环境连接。车辆导航无需额外基础设施，系统能够几乎自动适应变化的环境，并遵循最高的安全标准。

系统概览

AGILOX SWARM

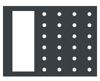
群体智能驱动AGILOX车队导航。





AGILOX ANALYTICS

随时随地访问最重要的关键绩效指标（KPI）和数据。4G APN隧道

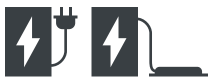


AGILOX IO BOX

IO Box可协助客户将其现有的基础设施（例如卷帘门、火灾报警系统）连接到AGILOX网络

AGILOX HMI

人机界面（HMI）被集成在网页浏览器中，随时可供操作人员与AGILOX机器人进行交互。

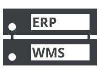


AGILOX CHARGING

24/7全天候运行，无需更换电池。

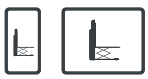
CUSTOMER WIFI

车辆之间的通信需要客户提供的WiFi。



GATEWAY APPLIANCE

客户系统（例如ERP、WMS、MES等）可以通过AGILOX JSON API进行连接。

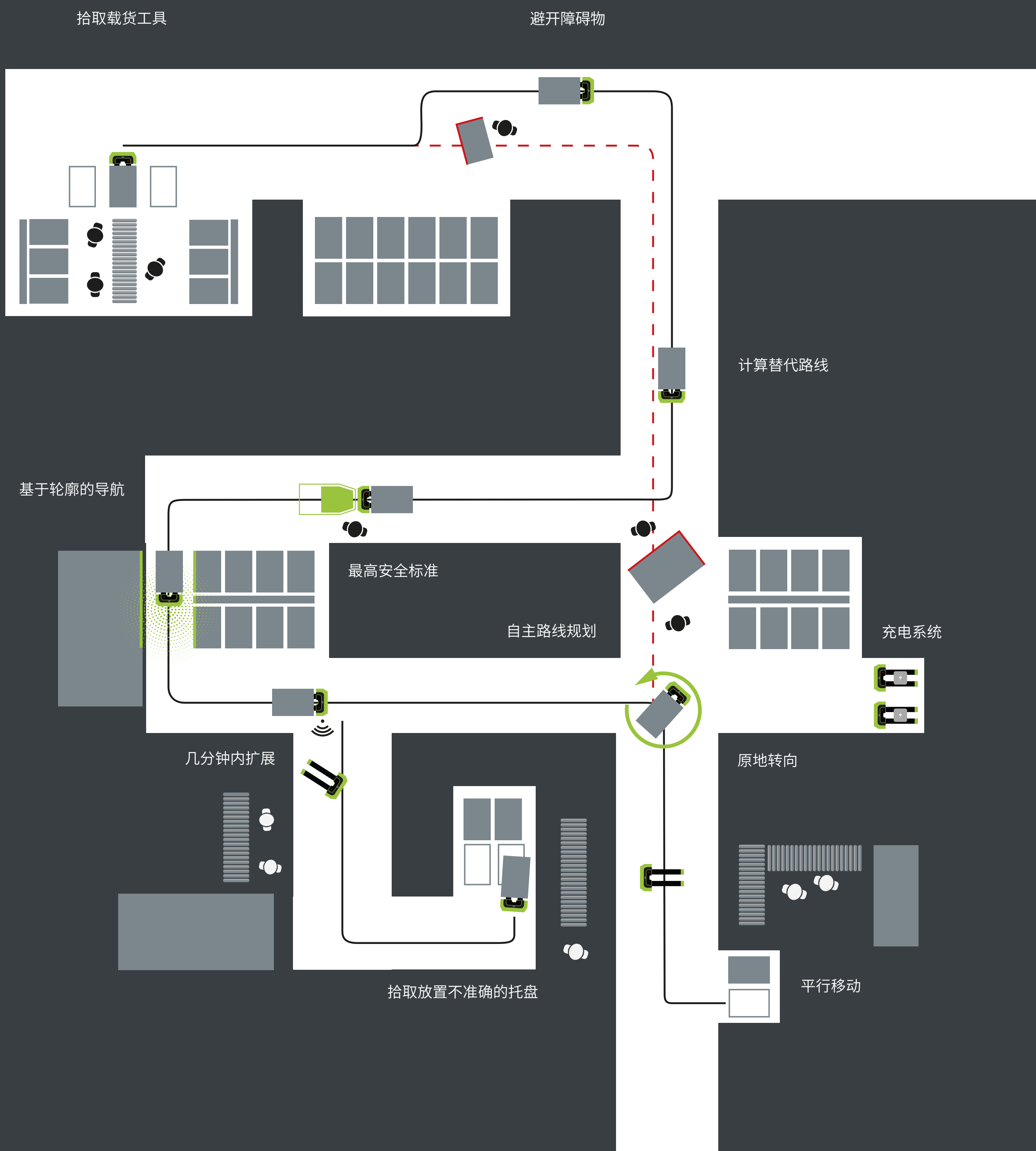


MOBILE DEVICE

AMR通过具有浏览器访问权限的移动设备（例如智能手机、平板电脑等）进行控制。

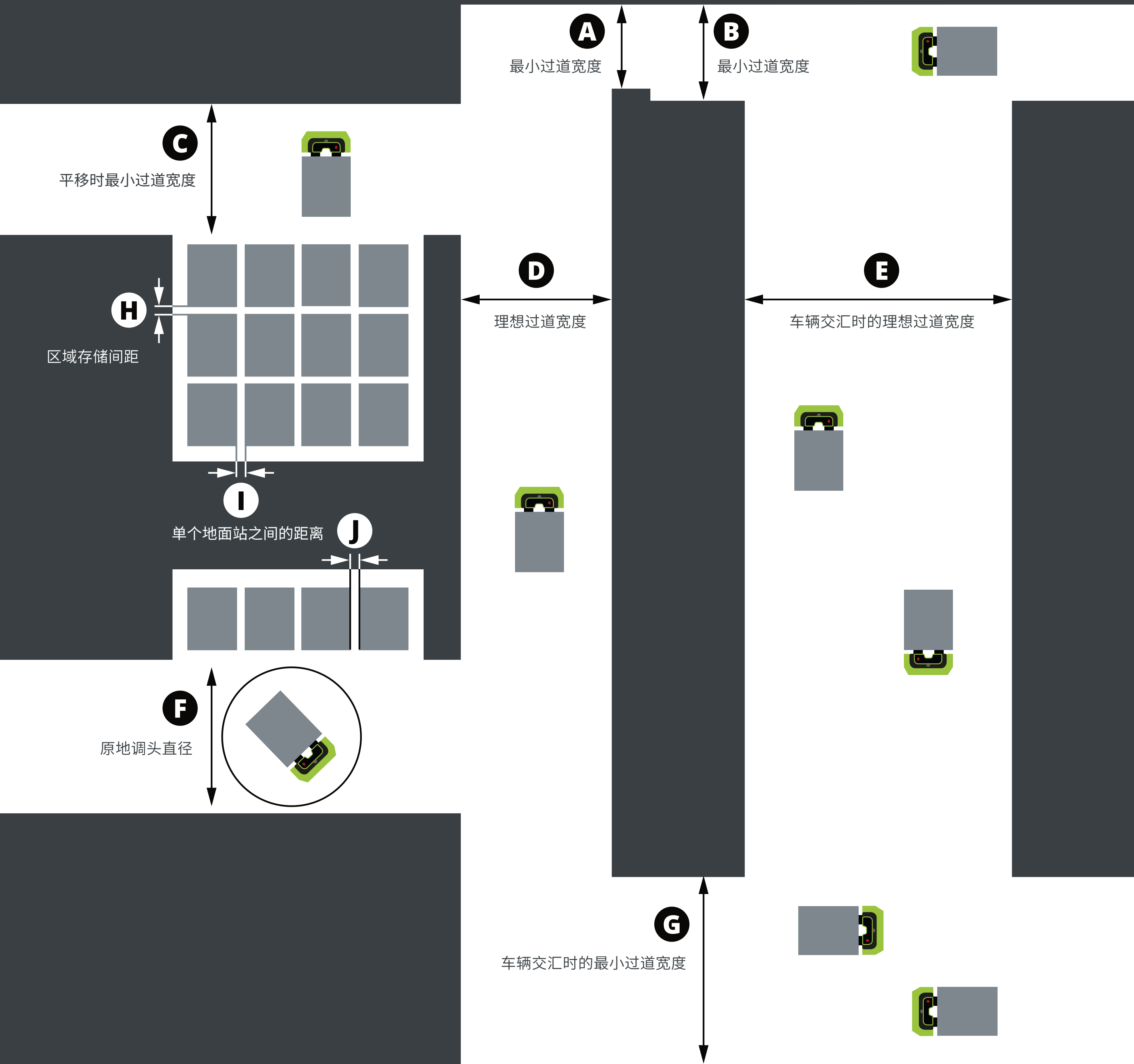
从第一分钟起完全自主。

我们的AMR设计为完全自主运行——无需任何人工干预、基础设施更改或主控电脑。实时互通使车队能够即时重新规划路线并优化操作，即使在混合交通环境中也能顺畅运行。



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)	OFL	OCF	ODM
尺寸(长 X 宽 X 高)		1.511 x 810 x 1.862 mm 59 x 32 x 73 in	1.635 x 800 x 1.988 mm 64.4 x 31.5 x 787.3 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
负载载体		托盘 1,200 x 800 mm 47.2 x 31.5 in	托盘 1,200 x 800 mm 47.2 x 31.5 in	(封闭)托盘 1,200 x 1,200 mm 47.2 x 47.2 in	推车 600 x 400 mm 23.6 x 15.7 in
最小过道宽度	A	1,400 mm 55.1 in	1,400 mm 55.1 in	1,700 mm 66.9 in	- -
最小过道宽度	B	1,600 mm 62.9 in	1,600 mm 62.9 in	2,100 mm 82.7 in	1,000 mm 39.4 in
最小过道宽度(平移时)	C	1,800 mm 70.9 in	1,900 mm 74.8 in	3,200 mm 126 in	1,300 mm 51.2 in
理想过道宽度	D	2,000 mm 78.7 in	2,000 mm 78.7 in	2,700 mm 106.3 in	1,700 mm 66.9 in
理想过道宽度(双向)	E	2,900 mm 114.2 in	2,900 mm 114.2 in	3,800 mm 149.6 in	2,500 mm 98.4 in
原地调头直径	F	2,100 mm 82.7 in	2,200 mm 86.6 in	3,500 mm 137.8 in	1,700 mm 66.9 in
最小过道宽度(双向)	G	2,600 mm 102.4 in	2,600 mm 102.4 in	3,200 mm 126 in	1,800 mm 70.9 in
区域存储间距	H	50 mm 2 in	50 mm 2 in	100 mm 4 in	- -
区域存储间距	I	200 mm 7.9 in	200 mm 7.9 in	200 mm 7.9 in	50 mm 2 in
单个地面站	J	100 mm 4 in	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。

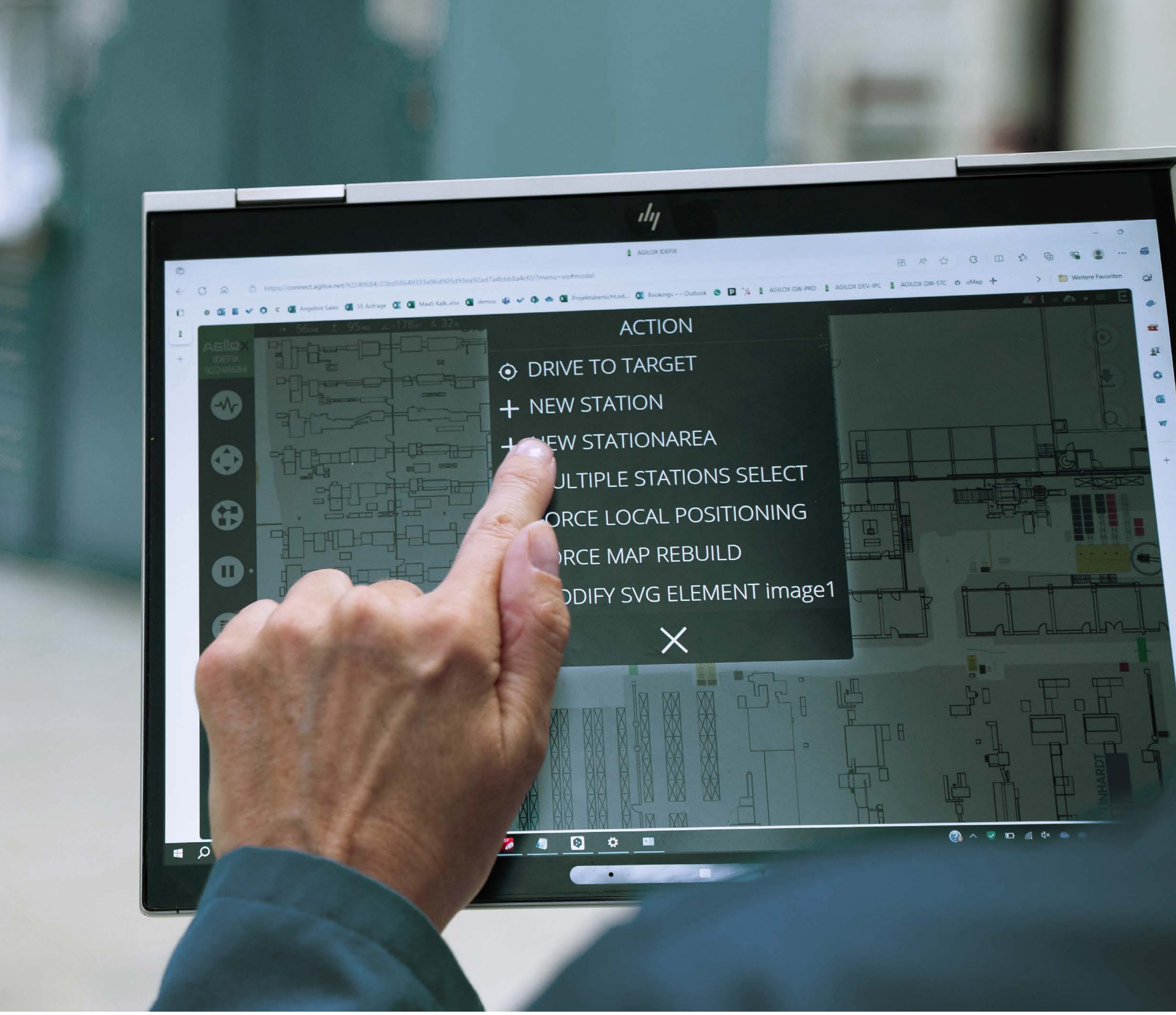
AGILOX应用程序

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。

AGILOX WORLD　AGILOX ANALYTICS　AGILOX ACADEMY　AGILOX DOCS



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。

联系表