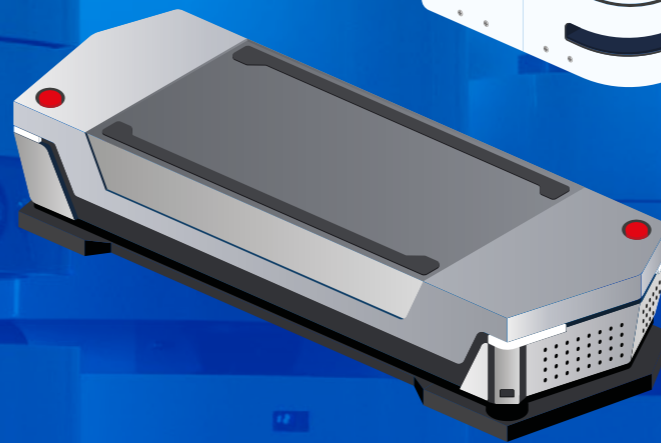
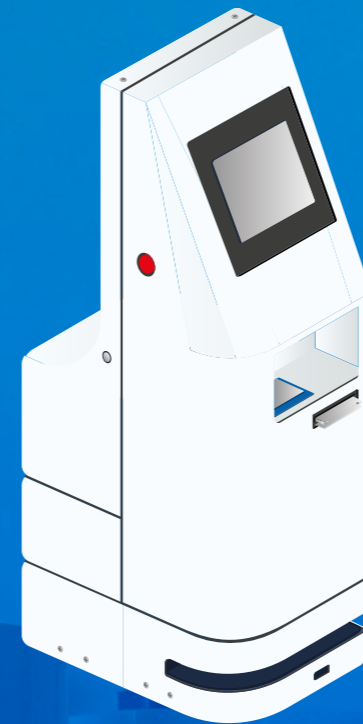
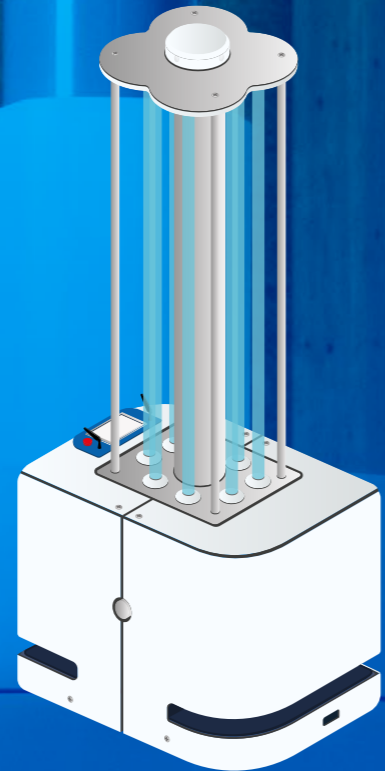


# 工程服务

| 从创意到产品

**BLUEBOTICS**

—— Your Vehicle Navigation Partner



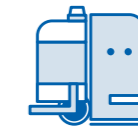
## 为您的AGV或移动机器人提供工程服务

决定通过创建自动导航车(AGV)或自主移动机器人(AMR)成为市场创新领导者之一，甚至颠覆市场是一回事。开发相关产品则是另一回事。

在BlueBotics公司，过去二十多年来，我们一直在帮助企业将移动机器人和AGV高效地推向市场。



团队协作  
选择正确的合作伙伴



赋予动力  
赋予您的车辆崭新动力



引领市场  
引领您的市场

# 专业

# 24年

# 业界领先

工程师团队

丰富开发经验

ANT 自主导航技术

## 内容:

您的成功之路	4
ANT自主导航技术	5
移动机器人平台	6
示例项目	8
参考资料	10





## 您的成功之路

为了创造出符合您客户需求的AGV或移动机器人，我们提出了经过验证的三阶段开发流程。

1



### 1. 可行性

我们讨论您的产品使用案例，以确定其功能规格。这使得我们能够与您一起评估其技术可行性和成本

2



### 2. 成型

我们定义技术规格，并共同开发一个原型 - 从设计到生产都能处理您的任何需求！

3



### 3. 推出市场

当您进入市场时，我们将与您合作，确保您的产品成功推出，包括在您的第一个客户安装时提供现场支援。

## 基于自主导航技术 (ANT)

BlueBotics公司的所有工程服务项目皆奠基于我们的ANT 自主导航技术。

具备20多年丰富业界经验成果，ANT®自主导航技术是一种兼具灵活性、精确且高度稳健的解决方案，确保我们合作伙伴的自动导航车(AGV)和移动机器人能够简单运作，而且无论安装和调整都符合成本效益。



### 探索 ANT 导航技术

浏览我们内容深入丰富的网站，了解更多自然特征导航的运作原理。

> 了解更多信息

所有的BlueBotics产品  
都有FCC和CE认证。



适合自动导航车或移动机器人的自然特征导航技术

- > 精准度达到 $\pm 1$  cm /  $\pm 1^\circ$
- > 仅需最少的基础设施更改(可使用反射性贴纸)
- > 几天内即可完成车辆调试，而不是几周
- > 处理多款车辆的高效车队管理



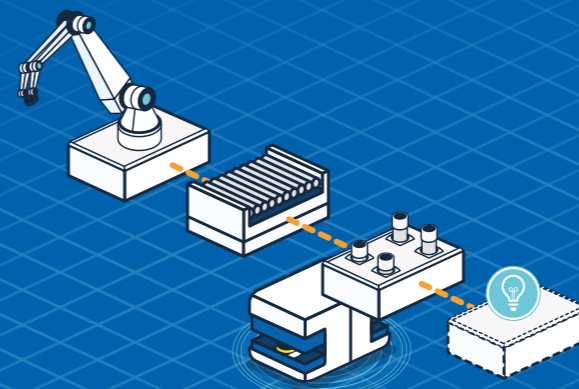
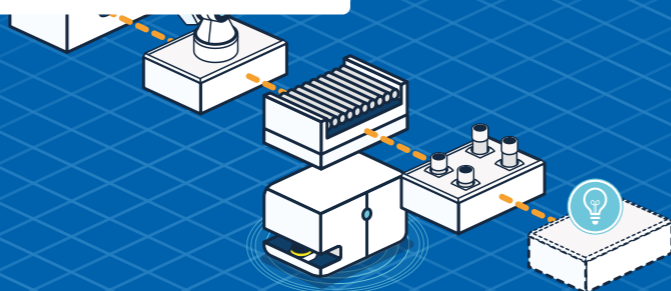
«BlueBotics公司的机器人工程服务，结合强大稳健的ANT产品，为Cleanfix打开了自主专业清洁机商业化的大门，以满足医院、机场和商业中心的新应用。»



Felix Ruesch  
首席执行官  
Cleanfix

## 自主移动机器人平台

这些平台都已获得业界验证，通过协作方式，我们可以帮助开发满足您专属需求的车辆。



## mini™ lite

适合不同应用的移动机器人平台

BlueBotics公司mini™ lite是一个灵活型、经由业界验证的自主移动机器人(AMR)平台。它由我们的自主导航技术(ANT)驱动，因此可立即用于车队，是开发满足您企业特定需求车辆的完美基础。

## mini™

洁净室的移动机器人平台

BlueBotics mini™是一款结构精巧、低颗粒物排放的自主移动机器人(AMR)平台，适合洁净室类型的应用。采用我们的ANT自主导航技术ANT®驱动，这款适合车队使用的机器人，是开发满足您洁净室特定需求车辆的完美基础。

您的应用，我们的移动机器人

适用于：

- > 轻型材料处理(箱子/架子/托盘)
- > 小型工业机器人/协作机器人的集成
- > 定制应用

包括：



ANT导航技术



电梯模块选项



输送机模块选项



定制模块开发



避障选项



车队管理

技术规范

mini™ lite

尺寸(宽x高x长)	46 x 39 x 68厘米
重量(平台)	100 公斤
重量(模块)	15 - 25 公斤
有效载荷能力	100 公斤
最大速度	1.5 米/秒
自主运作	>6 小时
充电时间	1.2小时
自动充电	可选
安全	270° 激光扫描仪视图(360°，备有第二台激光扫描仪选项)

mini™

尺寸(宽x高x长)	40 x 30 x 59厘米
重量(平台)	70 公斤
重量(模块)	15 - 25公斤
有效载荷能力	150 公斤
最大速度	1.5 米/秒
自主运作	>6 小时
充电时间	1.2 小时
自动充电	包括
安全	360° 激光扫描仪视图

技术规范

您的应用，我们的移动机器人适用于：

适用于：

- > 洁净室
- > 实验室
- > 轻型材料处理(箱子/架子/托盘)
- > 定制应用
- > 小型工业机器人/协作机器人的集成

包括：



低颗粒物排放



铰接式底盘



高度精巧



ANT导航技术



电梯模块选项



输送机模块选项



定制模块开发



避障选项



车队管理



## 示例项目

我们的专家团队已经帮助全球各地公司从头开始成功开发自动导航车(AGVs)和移动机器人。以下是一些主要示例项目：

### 开发用于洁净室制造的移动机器人



BlueBotics mini™移动机器人底座是为了满足瑞士伦茨堡ABB公司 «Genesis» 生产自动化项目严格要求而开发的。



客户公司: ABB Group

应用范围: 半导体制造

车辆: BlueBotics mini™



### 机器人清洁机的开发



我们与瑞士清洁行业领导者 Cleanfix 合作，帮助该公司开发了第一台机器人洗地机。随后开发了更大的 XL 型号



客户公司: Cleanfix

应用范围: 专业清洁

车辆: RA660 Navi, RA660 Navi XL



### 开发自动化消毒机器人



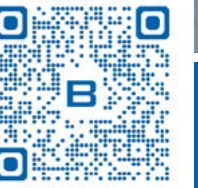
医疗保健自动化专家 Engmotion 与 BlueBotics 接洽，开发一种强大且随时可用的自主消毒机器人。

mini™ UVC

客户公司: Engmotion

应用范围: 商业化消毒

车辆: mini™ UVC



### 医疗物流移动机器人的开发



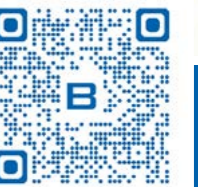
我们帮助公司从头开始设计了一个新的医院物流机器人。这包括开发完整的交通管理解决方案，以及与策略合作伙伴合作制定出流量和基础设施控制。



客户公司: Oppent

应用范围: 医院物流、制造业

车辆: EVOcar™



### 智能机器人服务亭的开发



我们与航空运输行业的 IT 和电信服务提供商 SITA 合作，开发了 SITA Kate 登记服务亭的三个原型，在少于四个月时间内完成技术规格设置并交付。



客户公司: SITA

应用范围: 机场自助登机服务

车辆: SITA Kate







## 我们的故事

2001年成立于瑞士，我们在开发自动驾驶车(AGV)和移动机器人领域拥有20多年的丰富经验。以下是我们截至目前为止的一些重要项目：



6,000+

ANT 导航车辆在全球投入运作

2,000+

终端客户安装

1000万公里

由 ANT 驱动(地球直径的 250 倍)

遍布全球30+国家

事业版图覆盖世界5大洲

50+

员工驻守在瑞士总部

今天的BLUEBOTICS



# BLUEBOTICS

———— Your Vehicle Navigation Partner

## BlueBotics公司简介

在 BlueBotics公司，我们帮助客户公司应对车辆自动化的复杂挑战。我们提供客户需要的自主导航技术和专家支持，将他们的AGV、自动叉车或移动机器人成功地推向市场。

A ZAPI GROUP COMPANY

## 如何联系我们

### 联络我们

info@bluebotics.com  
+41 21 694 02 90  
bluebotics.com

### 总部

BlueBotics SA,  
Jordils 41 B,  
CH-1025 St-Sulpice,  
Switzerland

### 其他办公室

| Garner, NC, USA

| Shanghai, China



Swiss  
Made

ISO 9001:2015  
certified