

实现零风险.....工厂自动化最低仅需 2,000欧元

# RBTX<sup>®</sup>

RBTX  
by igus<sup>®</sup>



精进技术



降低成本



依据



可持续性



数字化

## 3

使用单一软件对不同品牌的机器人进行编程  
RobotCtrl——可控制任意机器人

## 7

准备好部署自动化了吗？使用现成的机器人  
解决方案即刻开始吧！  
价格在 2000 至 49970 欧元区间的整套解决  
方案

## 9

适合所有经验水平的机器人培训课程  
RBTX<sup>®</sup> 学院

## 12

先体验后购买：交互式机器人试用  
RBTX<sup>®</sup> 在线工具

## 13

AI 机器人专家：您的机器人解决方案已就绪  
RBTX<sup>®</sup> 在线工具

### 联系我们 随时随地



#### 联系我们：

Jens Klärner  
+49 (0) 2203 9649-9449  
jklaerner@igus.net



#### 线上咨询

官网咨询  
igus.cn



#### 现场咨询

销售代表  
路演/贸易展

### 五分钟内配置机器人

自由组合工作单元、机器人、夹具及配件，在线规划一台专属于您的完整  
自动化设备。访问 [rbtx.igus.cn/machine-planner](http://rbtx.igus.cn/machine-planner) 立即设计！



# igus.cn/i/2025news-lca



### 小零件的自动化处理

已部署 ReBeL<sup>®</sup> 协作机器人与 Schmalz 吸盘系统。

# 适用于所有机器人的通用控制系统



选择一款机器人并立即开始

## Update

### 通过一款软件实现多品牌机器人编程

#### RobotCtrl - 可控制任意机器人

借助 RobotCtrl 控制软件, RBTX® 平台上的所有品牌机器人均可实现标准化操作, 彻底打破厂商壁垒。该软件还支持摄像头、夹爪、机器人单元等配件的轻松集成, 现已新增 Lebai、Hitbot 和 Lynx Motion 等品牌机器人型号。对您来说, 这意味着所有机器人只需一个控制系统。

- ▲ 使用一款软件对多种品牌的机器人进行编程
- ▼ 降低集成成本和工作量
- 已与行业领先制造商成功完成测试
- 通过统一架构设计和集中式控制系统, 化解软件碎片化问题
- 🔗 降低编程工作量, 用户仅需掌握一款软件即可掌控多种品牌机器人: [igus.cn/r/robotctrl](http://igus.cn/r/robotctrl)



## RBTX® 易格斯低成本机器人市场 借助 RBTX® 逐步实现自动化

想象一下你现在站在你的生产车间里, 观察某个枯燥耗时的工作环节——或许是零件分拣、简易装配或质量检测。您想着: “机器人应该能完成这项工作……” 但该如何入手呢? 成本如何? 别担心, 我们将让您的自动化进程变得简单透明! 作为机器人和自动化领域的领先交易平台, RBTX® 将 175 余家**供应商和 850 余款机器人**及组件汇聚于同一平台。无论是夹爪、传感器还是整套机器人系统——您所需的自动化设备一应俱全。让我们一步步为您找到完美解决方案:

### 第一步: 让我们为您提供灵感!

登录 RBTX.com 在线浏览, 您会发现 650 余个**已成功落地的自动化项目案例**。或许还有其他面临类似挑战的企业已找到解决方案? 点击查看应用案例, 观看真实机器人的应用视频——您很快会意识到: “没错, 这同样适用于我们!”

### RBTXpert 免费咨询热线——您直通专业知识的快捷通道

您已有初步构想, 但具体需要哪些组件? 选用哪款机器人, 何种夹爪, 哪些传感器? 无需耗费大量时间调研, 只需预约免费咨询: [rbtx.igus.cn/rbtxpert](http://rbtx.igus.cn/rbtxpert)

自动化专家将深入理解您的需求, 并提供针对性建议。短短几分钟内, 您不仅能明确合适的解决方案, 还能获得成本估算。

### 获取保障: 投资前先验证

在您做出决策前, 您需要确认: “机器人真能按我的要求完成这项任务吗?” 没问题! 通过我们的“先验证后投资”服务, 您可以在客户测试区对您的应用进行真实环境测试, 并获取包含测试视频和周期时间在内的详细评估报告。

### Machine Planner——五分钟内规划出您专属的机器人解决方案

想自主配置机器人解决方案? 那就使用 Machine Planner 吧! 只需点击几下, 您就能自由组合机器人本体及夹爪、传感器、输送带等配件。该在线工具会实时显示价格, 自动生成符合 CE 认证的方案文件, 并提供 CAD 数



在客户测试区, 您的专属 RBTX 专家将全程协助您完成应用测试

据: [configurator.rbx.com/mp](http://configurator.rbx.com/mp)

### RBTX® 学院: 面向全经验层次的机器人培训 (详见第 156 页)

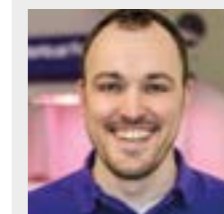
#### RBTX® 具有以下优点:

- 100% 兼容性: 经测试验证的解决方案, 到货即用
- 投资前先测试: 提供免费可行性测试 (含视频报告) + 固定报价方案
- 一站式全服务: 从咨询规划到系统集成, 再到售后维护的全周期支持

您想系统学习机器人基础, 或者提升您的编程技能? 在科隆的 RBTX® 学院, 我们提供从入门到专家级编程的实操培训, 助力您的团队赢在未来!

### 始终与时俱进: 自动化的未来

您已迈出了自动化第一步——但这仅仅是开始! 您很快会发现更多可优化的流程。订阅 RBTX® 快讯, 获取最新机器人技术动态、精彩项目案例及专属优惠, 直接发送到您的收件箱: [rbtx.igus.cn/newsletter](http://rbtx.igus.cn/newsletter)



**Jens Klaerner**  
RBTX® 市场平台团队负责人  
+49 (0) 2203 9649-9449  
[jklaerner@igus.net](mailto:jklaerner@igus.net)  
[RBTX.com](http://RBTX.com)

可实现 6000 mm作业半径的第七轴

# 实现更高灵活性



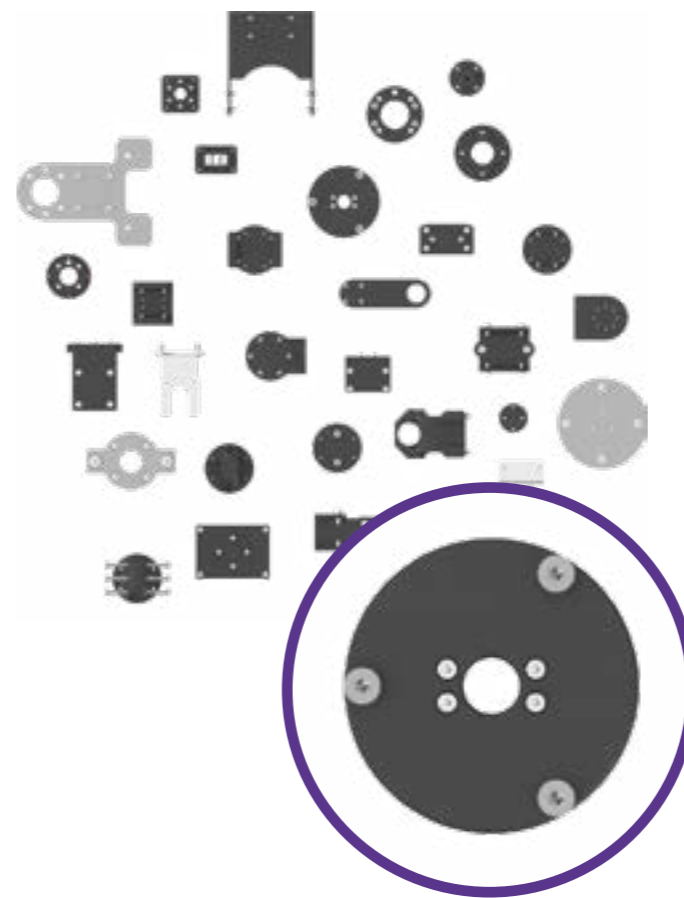
Update

## 现兼容 UR 20、UR 30 和 Fanuc CRX 系列

可实现 6000 mm作业半径的第七轴

该第七轴可灵活应用，将标准轻量化机器人的操作半径扩展至 6000 mm（可根据需求提供更长尺寸）。IP40 防护等级使其成为工业应用中精密快速动作的理想之选。该轴可显著提升机器人解决方案的灵活性和作业范围，重复定位精度可达 ±0.1 mm。

- ▲ 提高机器人应用灵活性，替代传统刚性运动机构，实现 0.6m/s 高速精准作业
- ▼ 提供开箱即用的交付和安装服务
- 通过使用第七轴，工作空间可扩大至原有 6 倍
- 免润滑的同步带平台设计
- 🔗 使用配置器，快速方便地组合多品牌机器人和第七轴系统：[rbtx.de/link/7thaxis](http://rbtx.de/link/7thaxis)



Plus

## 秒速连接

转接板实现夹爪和机器人的轻松连接

兼容性保障：提供 180+ 种适配方案，适合多种品牌机器人，大大简化机器人和夹爪集成流程。

- ▲ 海量适配板选择，覆盖各类机器人与应用场景
- ▼ 转接板单件仅 69 欧元起，打造高性价比解决方案
- 全球客户项目验证，品质可靠性能稳定
- 加速系统集成，降低材料成本
- 🔗 RBTX® 市场平台智能选型，一键下单简化采购流程



新品

## 机器人技术咨询：为您专业答疑解惑

自动化项目技巧分享在线研讨会

定期线上咨询会，带您全面了解产品矩阵，获取专家建议，交流实战经验。

- ▲ 专家支招：自动化项目经验分享与实用技巧
- ▼ 免费工程支持服务
- 机器人实时操作演示，身临其境体验
- 无需样品寄送，免除差旅奔波
- 🔗 立即注册参加下期机器人咨询会（德语）：[rbtx.igus.cn/rbtxpert](http://rbtx.igus.cn/rbtxpert)



价格在 2,000 欧元至 49,970 欧元之间的完整解决方案

# 即插即用



## 新品

## 准备好部署自动化了吗？使用现成的机器人解决方案即刻开始吧！

价格在 2,000 欧元至 49,970 欧元之间的完整解决方案

何必费时费力筛选供应商与零部件？RBTX® 为您提供一站式解决方案，从点胶、钻孔、螺丝拧紧到码垛及质检，整套设备开箱即用。高效、省成本且易部署！

- ▲ 符合 CE 认证的即插即用型自动化系统
- ▼ 无兼容性问题，零停机风险
- RBTX® 团队进行兼容性和安全性双重验证
- 按需采购组件，精准节约资源
- 🔗 完整解决方案尽在 RBTX® 市场平台：[igus.cn/r/complete-solutions](https://igus.cn/r/complete-solutions)



## 为您的需求量身定制的现成完整解决方案 工厂自动化最低仅需 2000 欧元

在分秒必争的世界里，效率是成功的关键，而自动化则是效率的关键所在。尖端机器人技术开辟了全新的可能性：生产流程不仅更快，而且更加精确、可靠和灵活。

然而，通往完美自动化的征程往往布满荆棘：供应商五花八门、组件成千上万、兼容性验证耗时费力……听上去就令人疲惫不堪，不是吗？别担心！我们的完整解决方案将助您直达目标，全程零绕路。无论是码垛、涂胶、焊接、还是与注塑机的集成，甚至是实验室应用，我们都能将所有相关组件整合成精心设计、开箱即用的成套方案。无需复杂集成，无需令人焦虑的测试流程，只有简单的自动化。最重要的是：我们的产品线正持续扩展！全新的解决方案？已经在研发当中！

### 何必自找麻烦呢？以下是您能享有的优势：

- **省时：**无需再四处搜寻组件——所有部件均已集成，开箱即可使用。
- **省钱：**兼容性问题与停机故障？我们的产品绝无此忧。从长远来看，您能节省资金。
- **实施简便：**您无需成为技术天才。我们的解决方案简单易用，而且我们会通过 RBTXpert 视频通话提前为您提供免费咨询。
- **可靠：**产品经久耐用、性能强劲，随时助力您的业务向前发展。

### 使用码垛解决方案助力业务腾飞，价格仅需 17,745.51 欧元

要是您的生产正寻求亮点，我们将带您“直上云霄”！码垛解决方案就是您物流领域的强劲助推器。轻松完成产品堆叠、托盘打包以及流程优化等工作。无论您要搬运 10 公斤、20 公斤还是 25 公斤的物品，我们都有合适的解决方

案。更倾向于使用直线式机器人还是协作机器人？全由您定！

### 粘接与焊接——持久稳固的连接方案，仅需 13,699.40 欧元

在粘接与焊接技术领域，每个细节都至关重要。我们的粘胶解决方案能打造出均匀、可靠的连接，不仅连接稳固，还能达到最高质量标准。这对于减少误差和实现流程标准化而言堪称理想之选。至于焊接呢？我们更是精益求精。凭借精准的控制和创新软件，即使是复杂的电弧焊或激光焊接应用，机器人也能轻松驾驭。

### 以 2,688.12 欧元实现注塑机的高效自动化

小巧却强大！浇口拾取器能让小型注塑机内的物料摆放井然有序。1.25 秒——分拣速度之快无出其右。没错，我们可是有实际经验为证：在易格斯，有超过 330 台我们自有的注塑机每天都在成功使用这款浇口拾取器。

### 时尚的实验室自动化：轻松搞定移液操作，仅需 1,974 欧元

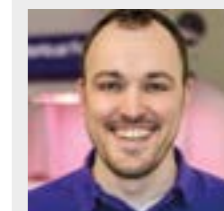
在实验室里，精准度是重中之重，而这正是这款移液解决方案所能提供的。它能逐滴精准操作，让您的实验流程高效无忧。若您想在展会上脱颖而出，它更是无往不胜的利器。操作简便，效果却令人惊艳！

### 漏掉了什么吗？没问题！

自行打造您专属定制的机器人解决方案：机器规划工具（Machine Planner）让这一切成为可能。或者，您也可以直

接联系我们，我们将与您携手开发一套量身定制的完整解决方案。

[igus.cn/rbtx](https://igus.cn/rbtx)



Jens Klaerner  
RBTX® 市场平台团队负责人  
+49 (0) 2203 9649-9449  
[jklaerner@igus.net](mailto:jklaerner@igus.net)  
[RBTX.com](https://igus.cn/rbtx)

# 100% 面向实践



## Update

### 面向各经验层次人员的机器人培训课程

RBTX® 学院

培训课程结束后，我们希望您能够独立编程您的机器人，自行搭建机器人解决方案，并将其投入运行。

- ▲ 使用不同制造商的工业机器人开展实践操作练习
- ▼ 小班教学，聚焦个人学习进展
- 已有 500 余名用户从培训课程中获益
- 将专业知识可持续地融入您的公司，并且如果需要，可特别针对您自身的应用领域开展实践重点



## 科隆制造 机器人知识随身学

无论您是想学习机器人编程的基础知识还是高级技巧，RBTX® 学院推出的全新培训课程都将帮助您掌握所需专业知识，充分释放自动化解决方案的全部潜能。在位于科隆的现代化培训中心，您将在轻松的氛围中，以小班私教的形式开展学习。您将亲身体验工业机器人在日常生产中的实际应用，并参观我们的客户测试区——在这里，我们每天都会对客户的应用方案进行测试验证。如有需要，您还可独家探访易格斯工厂幕后，一睹生产实景。我们将秉持实践至上的理念，让您在各类实操练习中直接运用新学到的知识。成功完成培训课程后，您将获得一份结业证书。

### 基础培训

您将学习机器人编程的基础知识，并将新学到的知识应用到真实机器人上。培训结束时，您能够连接机械爪并编写自己的程序。整个培训为期一天。

### 专家培训

拓展您的编程知识，学习循环、条件判断、函数和变量等高级编程技巧。本培训适合具备基础知识的人士参加。如有需求，培训师团队还可讲解接口和/或视觉系统相关内容。培训为期两天。

### 应用培训

您将针对特定应用场景开发定制化解决方案，并集成机械爪、摄像头等各类机器人组件。该培训将提供关于机器人编程高阶知识。培训时长将根据具体应用需求而定。

我们也非常乐意没有自动化技术专业背景的人士提供培训课程。我们诚挚欢迎中小学生、大学生以及老年朋友与我们一同探索精彩的机器人世界。此外，我们还提供寓教于乐的团队活动体验。

如您对课程内容、开课时间及培训项目有任何疑问，请随时与我们联系。我们期待与您分享机器人领域的专业知识！  
[rbtx.igus.cn/academy](http://rbtx.igus.cn/academy)



**马子淇 Felix Ma**  
RBTX® 学院培训师  
+021 8036-6697  
fma@igus.net  
[RBTX.com](http://RBTX.com)

## Certificate RBTX Academy

This certificate is awarded to

First Name Last Name

For successful participation in the training course "igus® robot control | Basic training" organised by the RBTX Academy.

Cologne,

Management

Trainer

## Course contents RBTX Academy

Congratulations, you have successfully completed the course.

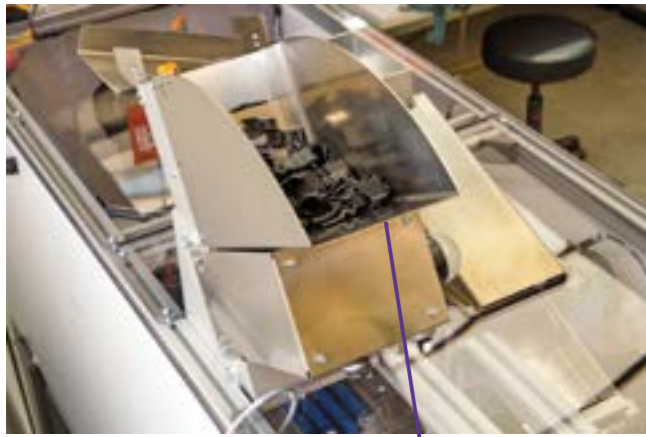
Your training course "igus® robot control basic training" contained the following topics.

- Fundamentals of robotics
- igus® robot control interface
- Creating programs in the igus® robot control
- Movement types (joint, linear, rotation)
- Logic commands (digital inputs & outputs, wait commands)
- Logic operations (loops & if, then, else)
- Practical exercises on robots

With this content, you will be able to create your own robot programs in the igus® Robot Control and successfully implement them in practical applications and processes.

Cologne, 19.02.2025





## 设计研究

### 告别混乱无序

#### 小型零件分拣通用步进输送机

可按需编程输送参数（速度、停顿时间、I/O 信号），实现不同零件从料仓的精准分拣与输送。

- ▲ 超简易分拣方案
- ▼ 高性价比的完整解决方案
- 易格斯已在众多自动化流程中成功应用该步进输送机
- 模块化设计，可按零件类型实现精准分拣
- 🔗 通过易格斯 D1 实现轻松控制



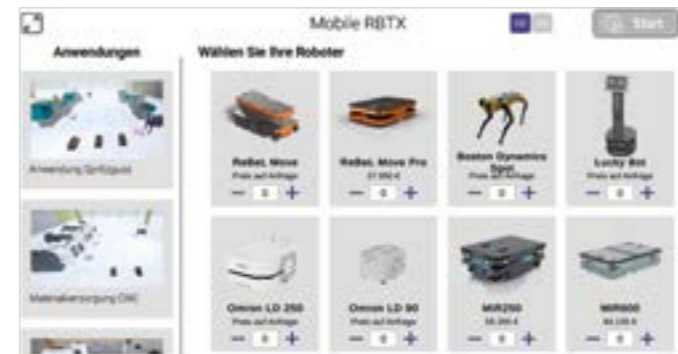
## 新品

### 先体验后购买：交互式机器人试用

#### RBTX® 在线工具

全新在线工具 Mobile RBTX® 支持在真实生产环境中选型机器人并进行测试。自由交互式漫游，试用后再采购！

- ▲ 从 15 余款人形机器人、移动机器人、机器狗、协作机器人及更多品类中随心选择。
- ▼ 真实还原包括高架仓库、注塑机等生产场景。
- 实时报价与兼容性双重保障
- 采购高成本硬件前做出明智决策
- 🔗 立即体验：[rbtx.de/link/mobile](https://rbtx.de/link/mobile)



## 新品

### 仅需五步即可获取推荐报价

#### RBTX® 在线工具

仅需回答五个问题，即可获得量身定制的自动化方案、推荐价格区间以及三组可比应用案例供参考。

- ▲ 根据您的需求量身定制的自动化解决方案
- ▼ 仅需回答五个问题，即可获取透明推荐价格区间
- 展示 3 个已落地的具体应用案例
- 通过高效自动化方案降低资源消耗
- 🔗 即将在 [rbtx.com](https://rbtx.com) 平台上线



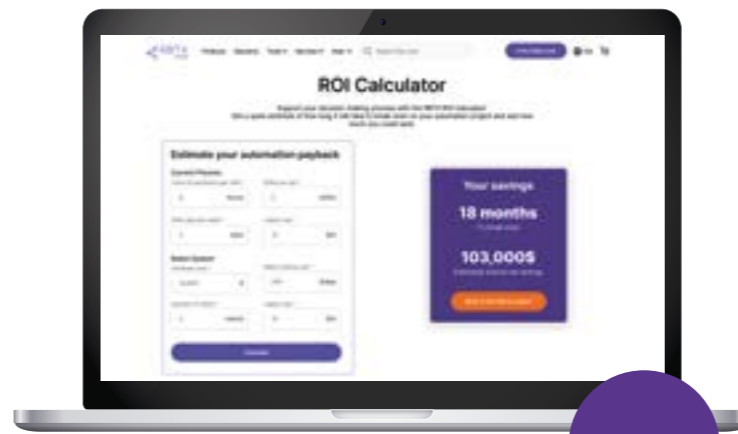
## 新品

### 投资回报率计算器：精准测算，告别估算难题

#### RBTX® 在线工具

借助自动化解决方案投资回报率（ROI）计算器，您可快速、轻松地测算投资回收周期，并预估长期成本节约效益。

- ▲ 助力自动化项目科学决策
- ▼ 全面考量采购成本、运营成本，以及效率提升与差错率降低带来的节约效益
- 计算器提供切实数据支撑，直观呈现自动化改造的收益与成本优化
- 协助优化能耗和资源利用率
- 🔗 即将在 [rbtx.com](https://rbtx.com) 平台上线



投资回报时长



# 畅聊. 点击. 即自动化!

ReBeL® 协作机器人能做什么?

ReBeL® 协作机器人是一款经济高效的六轴机器人，臂展达 664 mm。它具备多功能性，可安全实现人机协作，且可通过易格斯机器人控制软件轻松编程。适用于餐饮服务、自动化产线、展会演示等场景。

我可以将它用于输送带上方的小型零部件抓取和放置任务吗?

是的，它非常适用于输送带上方的抓取放置作业，例如快餐店的产品分拣转移。该机器人最大负载 2 kg，可安装在第七轴上，可通过易格斯机器人控制软件轻松编程。

太好了，非常感谢!

输入信息.....



## 新品

### AI 机器人专家：您的机器人解决方案已就绪

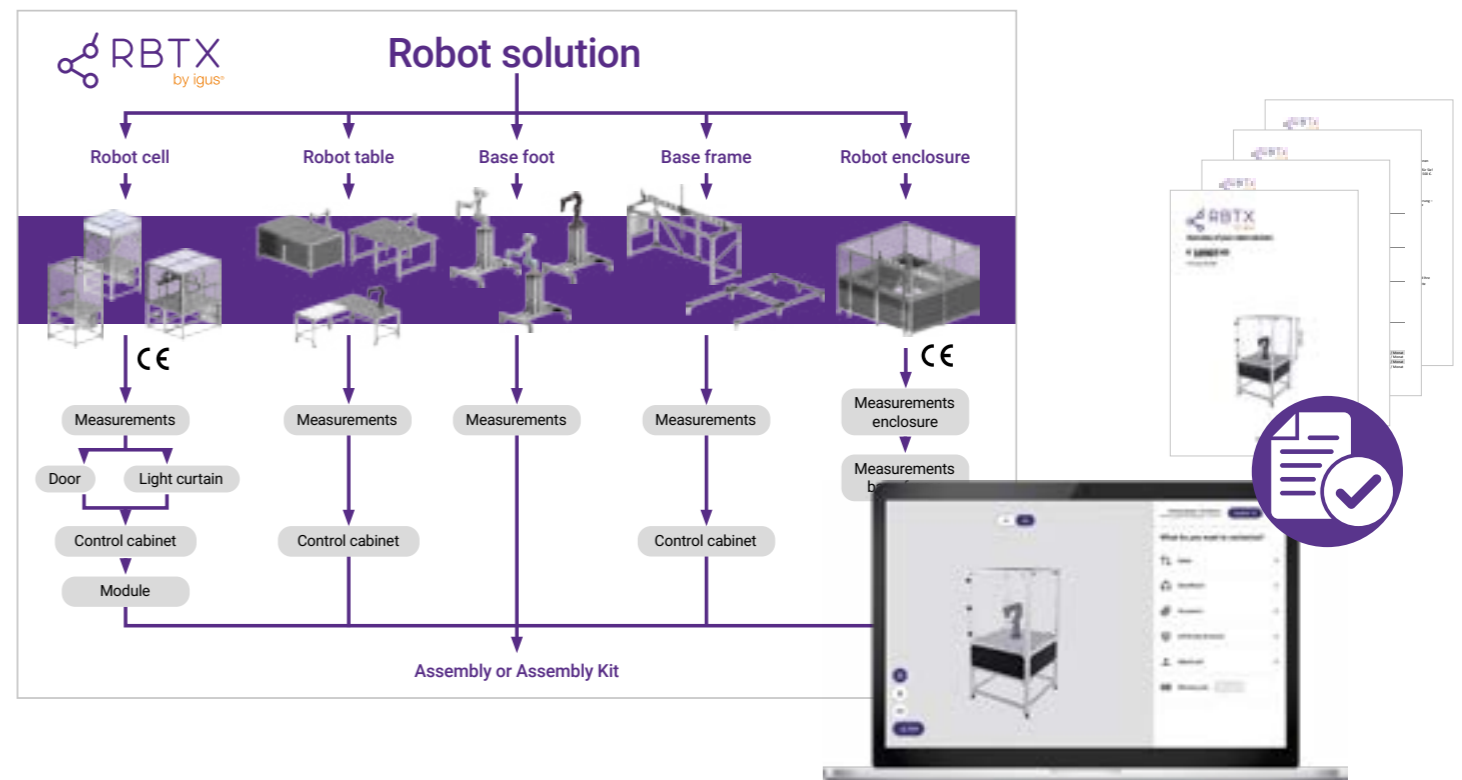
RBTX® 在线工具

RBTX.com 的 AI 机器人专家可帮助您快速锁定高性价比的自动化方案。它将依托成功项目的实证数据，为您智能推荐最优组件组合，大大便利您的选型过程。

- ▲ AI 智能助手为您精准匹配最适合您应用的部件
- ▼ 仅需几个问题，即可找到高性价比的定制自动化方案
- 基于成功项目数据智能推荐
- 杜绝误购、节约资源，实现绿色自动化
- 🔗 即刻开启对话：[chat.rbt.com](https://chat.rbt.com)



# 五分钟内规划您的 专属机器人



## 新品

### Machine Planner——全局概览，尽在掌握

RBTX® 在线工具

我们持续为 Machine Planner 添加新功能，为您提供更多元化选择。当完成机器人方案配置后，您可一键下载项目文件夹，其中包含所有关键信息，结构清晰，助力您的项目高效落地。

- ▲ 在线规划您的 CE 认证机器人方案
- ▼ 实时报价，价格低至传统方案的 1/5
- 全球超 5000 家易格斯客户正在使用
- 系统可随时扩展
- 🔗 五分钟内配置您的专属机器人解决方案：[configurator.rbt.com/mp](https://configurator.rbt.com/mp)

