

成型加工作业一体化智能自动化

桁架式机器人配合注塑机作业确实带来了很大的好处，但是也有局限性。虽然桁架式机器人精准度和效率很高，但是这类固定式工业自动化系统灵活度有限，当生产任务变化时，重新构架并不容易。

尽管生产率提高了，但塑料制造商仍然面临着严峻的挑战。随着客户对端到端产品可追溯性及 100% 零件检测的需求攀升，制造商必须平衡前端生产成本的增加和后端废料、退货及拒绝收货风险的提高。

由于不同模具、新产品等生产线任务不断变化，加上工人本身的局限性，塑料制造商很明显需要一种新的工厂自动化工具。但这种工具似乎不可能找到。

直至现在。



 Sawyer 具有 7 个自由度、内线摄像头和直观的软件平台（右边的机器人为 Sawyer，和 Baxter 一起工作），提供强大且灵活的自动化解决方案，对注塑机进行 100% 在线检测。

Sawyer 是 Rethink Robotics 协作机器人新成员，凭借单一系统就可以胜任注塑机器操控、产品检测及物料处理任务，助力实现高成本效益和高性能的自动化。

Sawyer 仅重 19 公斤，具有 7 个自由度，伸展范围可达 1,260 毫米。Sawyer 可以直接部署在工作环境，人们也只需对现有设施做最少的重构工作。



Sawyer: 实现 100% 的供应链可追溯性

Sawyer 现在北美、欧洲及亚太市场有售，能为制造商带来诸多裨益：

智能 —— Sawyer 支持顺应动作控制，能够像人类一样执行任务。Sawyer 能够在半结构化环境灵活地工作，并且能适应现实世界的多变性。

灵活 —— Sawyer 有两个嵌入式视觉系统以及独特的机器人定位系统。Sawyer 采用业界最先进最直观的软件平台 Intera®，当生产任务发生变化的时候，工人可以迅速、简易地重新培训 Sawyer。

拥有成本低 —— Sawyer 内置智能系统可以提升其正常运作时间、降低损耗率、大大提升质量。得益于此，整个生产线的运营成本将大幅降低，在数月内，而不是数年，就能获得回报。



观看 Sawyer 和 Baxter 在注塑成型生产线工作视频：<http://bit.ly/1WZ2355>



rethinkrobotics.com
27 Wormwood Street
Boston, MA 02210
(617) 500-2487
inquiry@rethinkrobotics.com



关注我们
关注协作机器人

