

# 未来工厂

## 柔性带来增长 高效贯穿始终

市场正在发生巨变，始终保持竞争力并非易事。自动化过程更趋复杂，产品生命周期日益缩短，“多品种小批量”俨然成为各行各业的新常态。你的公司准备好了吗？



工厂中真实的机器人、系统、设备与虚拟世界相连，将释放无穷的力量。

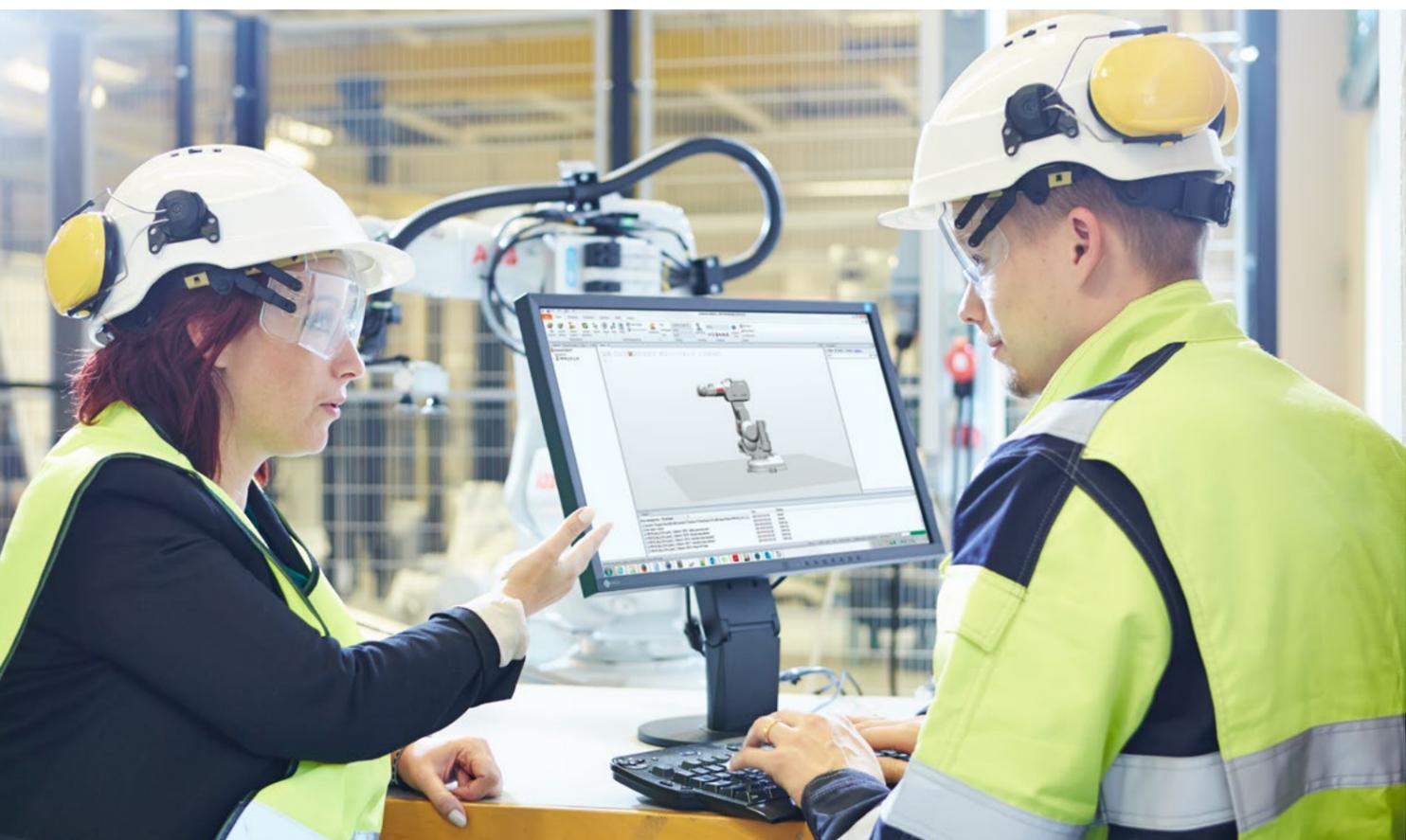
为适应当下的制造业环境，企业将会面临以下痛点：

- 产线更新频繁，导致作业中断，工程成本增加
- 需要管理日益复杂的自动化过程和数据
- 产品生命周期缩短，停机成本增加
- 人机互动增加，安全保护增强，生产效率降低

ABB正引领客户走向未来工厂：其柔性可灵活应对新的增长机遇，其高效贯穿于整个自动化生命周期。

今天，凭借交付30余万台机器人所累积的经验、深厚的技术积累、以及率先涉足数字化的先驱优势，我们将帮助客户迎接明日的挑战。

“协作、至简、数字化”是ABB筑就未来工厂的三大基石。



SafeMove2 允许人们与机器人更近距离地协作，避免不必要的停机。

### 协作

协作不仅指安全或“协作机器人”，其深层意义还在于，人与机器人并肩工作，依然保持着高柔性 and 高效率。同时，协作还意味着机器人解决方案不再是自动化孤岛，而是制造生态系统的一部分。



在引导式编程的帮助下，毫无编程经验的用户也能快速设置机器人。

### 至简

无论是跨国企业，还是本地制造商，快速安装、易于编程和操作简便都是他们对机器人共同的诉求。随着自动化日趋复杂，人们越来越需要直观的示教界面，来帮助自己做出更好的决定。



ABB Ability™ 互联服务提供预防性的智能支持，可将事故率降低25%。

### 数字化

将机器人安全连接到数字化世界，可提升自动化全生命周期每一环节的效率，包括工程、调试、操作和维护。

启用高级分析，可提高单台机器人、系统、乃至横跨多个区域的所有已安装机器人的性能和稳定性。

