

## 运营效率提升过程涉及下述举措,可消除"孤岛", 促进可持续增长的效果:



情境感知

通过实时掌握生产与运营活动的动向, 提高安全性、效率和总体效益。



减少浪费

通过确立基准和最佳实务标准并且洞悉关键绩效指标, 发现价值漏洞 并持续改善您的生产与运营



资产优先级排序

找到不同维护类别的最佳组合。

基于业务风险对资产进行优先级排序, 促成更明智的预防性维护,

利害牵扯有多大? 十亿起算的经济收益。



运营决策失误可 导致年利润损失 >3% (5540 亿美元).1



在流程行业中, 仅计划外停车一项,可造成的平均损失 高达 200 亿美元.<sup>2</sup>



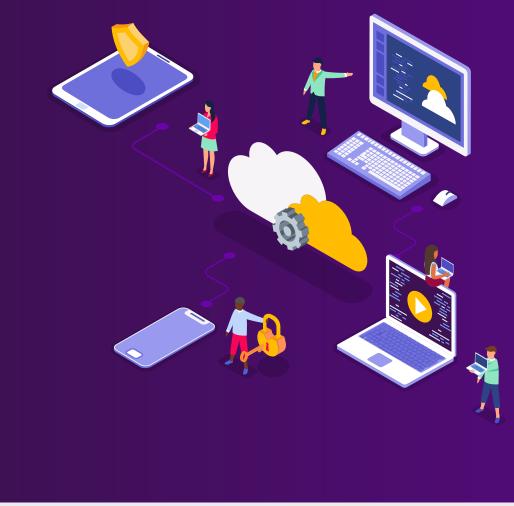
67%的制造商 将熟练工短缺 视为最大挑战。3

## 改进来自:

互联基础设施

预计到2025年, 工业物联网(IIoT)互联设备数量将达到 368 Z°

信息技术(IT)和操作技术(OT) 的底层技术——包括软件 和硬件平台——正在融合。



数字化转型

## • 移动和远程作业 • 边缘和云计算

推动数字转型的技术趋势

- AI/ML和高级数据分析

并且赋予每个人推动组织前进的权力

数字转型的内涵丰富,除了循序渐进的持续改进之外

还有其他举措。转型提倡协作,旨在消除"孤岛"

推动卓越运营的3个步骤



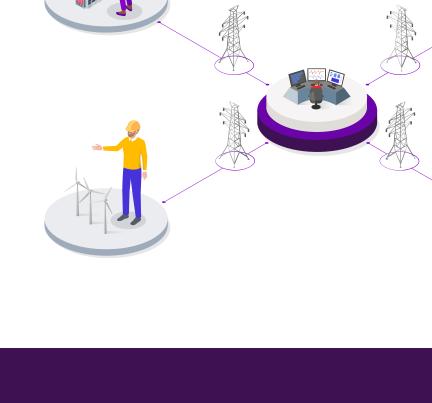




提升运营效率的结果

利用工具提高生产力和可持续性, 进而杜绝浪费。 通过合理地分配维护资源以提高资产利用率。

通过赋能互联员工, 识别改进机会。



## 续发展实践的先驱,汉高(Henkel)致力于实现兼具经 济和气候效益的目标。汉高的洗衣和家庭护理事业部 与AVEVA 剑维软件合作, 部署了一个旨在捕捉"单

成功故事: 汉高

一可信源"的数字主干以协助管理可持续性和设备综 合效率(OEE)。

作为全球消费品和工业化学品领域的领导者以及可持

• 仅仅只用了两年, OEE就提高了15%5

• 通过淘汰所有错误标签确保了

• 迄今为止, 节约的能源成本已经

超过了3700万欧元5

标签质量100%达标5

AVEVA剑维软件: 50 多年来一直在提供可持续的商业价值







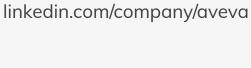


在您追求运营效率提升和卓越运营的道路上, AVEVA 剑维软件可以 为您提供解决方案,帮助您提高环境意识,减少浪费并且有效地完 成资产优先级排序。 了解更多关于运营效率的信息

AVEVA

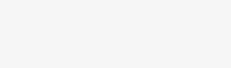








剑维软件



@avevagroup



facebook.com/avevasolutions

# Sources

- 1. "Reduce the Staggering Costs of Poor Operational Decisions", Gartner, 2018,
- 2. "Reducing Unplanned Downtime and Helping Future-proof Automation System Assets," ARC Advisory Group, 2016, <a href="https://www.arcweb.com/blog/reducing-unplanned-downtime-and-helping-future-proof-automation-system-assets">https://www.arcweb.com/blog/reducing-unplanned-downtime-and-helping-future-proof-automation-system-assets</a>
- 3. "2020 1st Quarter Manufacturers' Outlook Survey," National Association of Manufacturers, 2020

<a href="https://www.gartner.com/smarterwithgartner/reduce-the-staggering-costs-of-poor-operational-decisions">https://www.gartner.com/smarterwithgartner/reduce-the-staggering-costs-of-poor-operational-decisions</a>

<a href="https://www.nam.org/2020-1st-quarter-manufacturers-outlook-survey">https://www.nam.org/2020-1st-quarter-manufacturers-outlook-survey</a> 4. "Industrial IoT connections to reach 37 billion by 2025", Computer Weekly, 2020,

<a href="https://www.computerweekly.com/news/252491495/Industrial-loT-connections-to-reach-37-billion-by-2025">https://www.computerweekly.com/news/252491495/Industrial-loT-connections-to-reach-37-billion-by-2025</a>

- 5. "AVEVA Success Story: Henkel", <a href="https://www.aveva.cn/perspectives/success-stories/henkel">https://www.aveva.cn/perspectives/success-stories/henkel</a>
- © 2021 AVEVA Group plc 及其子公司版权所有。保留所有权利。 AVEVA和AVEVA徽标是AVEVA Group plc在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。

