

基于精益生产中实时绩效跟踪解决方案

方案概述

如今，工业生产领域都面临着各种繁复而沉重的压力。面对日益增加的生产成本和众多涌现的竞争者，如何追踪提升工厂生产设备生产率及员工的工作效率，已经成为企业迫在眉睫的重点；正确了解生产绩效损失原因，实时追踪日常生产进程，已成为全面了解和改进机器设备生产率的关键因素。在当代新科技IoT的帮助下，减少生产成本和提高生产绩效已经完全可以实现。

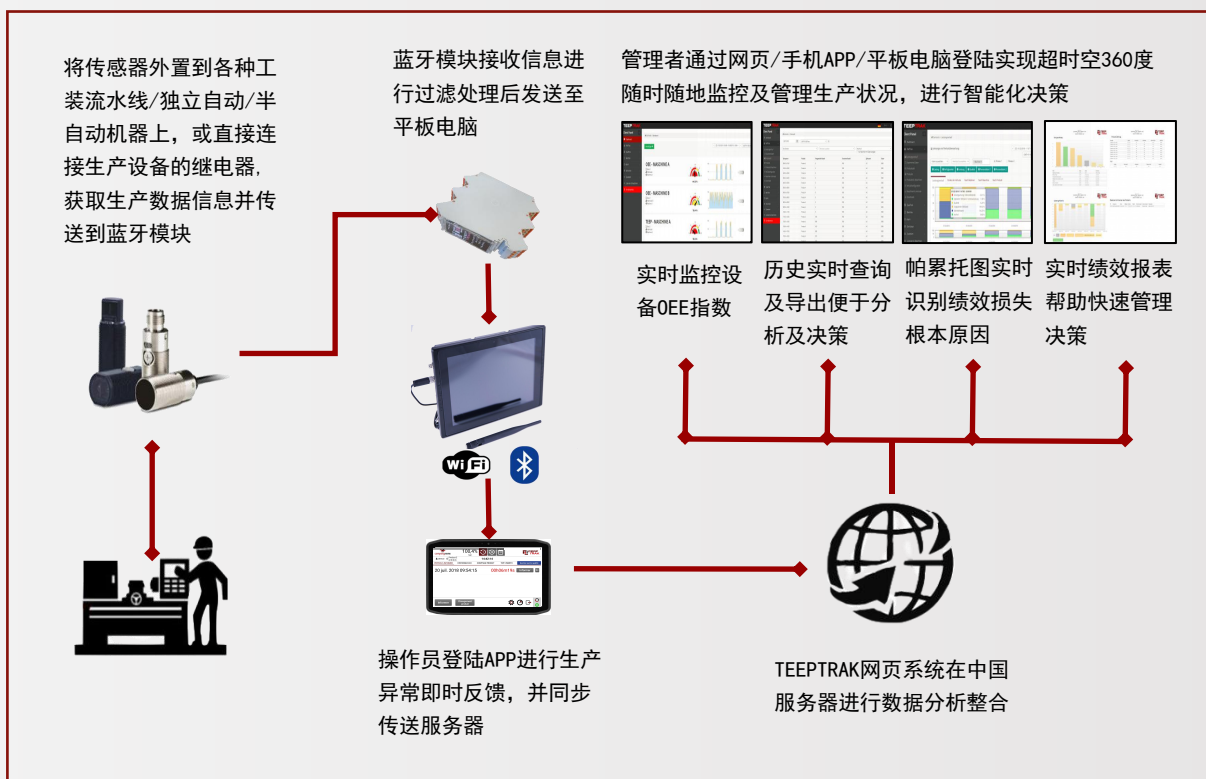
解决方案

PERFTRAK是应用实时追踪机器生产进程和检测生产故障的高科技产品，为企业提供工厂机器设备的生产率提升和完善设备管理的解决方案。这项解决方案将高科技领域的最新技术（Bluetooth Low Energy 蓝牙低功耗，IoT 物联网，安卓，无线网链接）完美组合，并融入到Lean Management（精益管理法）中，为以下方案提供了可能性：

- 正确了解绩效损失的源头
- 验证并落实改进计划
- 优化生产要素的使用
- 减少机器中止时间



系统架构



基于精益生产中实时绩效跟踪解决方案

应用范围

广泛应用在各种工装流水线/独立自动/半自动机器上（外置且简单/多兼容便捷），PerfTrak已经被安装于全球50多家工厂，涉及不同行业和中小型企业 and 跨国公司。



客户名	所在行业	机器类型	客户名	所在行业	机器类型
赛峰集团 Safran	航空制造	机械加工 / 钻孔机	Nutrisset	食品加工	包装线
标志雪铁龙集团 PSA	汽车制造与销售	机械加工/传送带	Savencia 原保健然集团	乳产品加工	包装线
依视路 Essilor	眼镜镜片制造商	造模	Steelcase 集团	家具办公产品制造	原料切裁
佛吉亚集团 Faurecia	汽车配件制造	弯板机	APS Coating	工业零件加工制造	表面加工
阿尔斯通集团 Alstom	铁路运输	加工机/焊接机	FILEC	汽车零件制造	装配
欧朗集团 Eolane	芯片制造与加工	CNC加工	Lisi aerospace 集团	飞机零件制造	激光切割

方案优势

01

安装简单（只需WIFI或有线网络即可），
外置设备不入侵主机和生产系统；一体化
软硬件设备，安装一步到位。

02

高度兼容性适合几乎所有类型的机器。

03

彻底无纸化、替代费时费纸的手
工报告操作，并响应国家环保政
策和工业4.0的推广，做到真正
的智能生产。

04

价格为传统MES系统的1/10甚至1/100，
性价比高，且无需昂贵的专用人才操
作，做到人人可用，产品维护方便，
成本低，基本上不存在维修的问题。

05

鼓励员工积极参与到生产管理和
生产力提高中，达到真正的人机
互动，提高他们的生产积极性，
使他们的技能得到最好的应用。

06

各项实用的功能旨在循序渐进的改
善生产状况，为企业降低人工及物
料成本，提高设备的综合利用率。

07

可依据客户的实际生产状况进行
个性化方案定制。



基于PCB精益生产的解决案例

方案概述

国内某生产PCB知名公司之一，极其注重精益生产的转化，需要寻找投资回报率高和直观的技术来监控其一家SMT线上 chip shooter的PCB card生产，想要通过一套可靠、高效且投资回报快的绩效追踪系统达成此目的。

解决效果

通过购买并安装PERFTRAK，其SMT线上的PCB的OEE生产整体提升了16%，年产量增加3.5%：

- 为公司创造了超过预期的经济效益；
- 因为PERFTRAK操作非常简单易复制，不仅方便提升操作员的劳动生产率，而且极大提升了对精益生产的认知和重视，形成了高效率 and 极具竞争优势的生产团队。



“我们注意到，在机器上安装PerfTrak之后，每小时的产量增加了29%。这意味着每年的额外收入超过19,000欧元”

-C.M. Ropiot, 生产维护经理, CI经理, Filec (Amphenol Group集团)



蒂普泰柯（深圳）科技有限公司



www.teeptrak.com



info@teepchina.com



+8613414850831 李业谋
+8613418969563 杨 炆



深圳市宝安区新安三路海关大厦A座910

