Company Profile

3View

365 days with 3View AI



Ver2.4 / Oct.15.2026

一目了然的构成

01	品牌故事	
02	3View 生态系统	
03	3View Smart Factory Framework	
04	MachineView	设备监控系统
05	Machine365.Ai	Platform
06	Eco365.Ai	〃
07	FactoryView(2.0)	〃
08	SmartPOP	On Premise 服务
09	以数字见证价值	
10	经验证的技术竞争力	
11	迈向全球的合作伙伴	
12	携手同行的合作伙伴	
13	3View 的进化	

品牌故事



"始于深切思考的进化"

1990年代，工厂是一个危险的现场，
经常发生作业人员手指截断和眼部损伤事故。
"如何在确保安全的同时，提高品质和生产效率?"
这份深切思考，成为了2000年 3View 的起点。

3View 这一名称中，蕴含着这样一种理念：
围绕制造现场的三大目标
品质、生产效率、成本，以三维视角再深入思考三次，
从而寻找最佳答案。

这项技术从 POP 扩展到 MES、APS，
发展为连接现场设备、工序和生产数据的体系。此后，
3View 通过整合与智能化这些数据，
正不断进化为**智能工厂平台企业**。

3View 将超越提升制造工厂安全与效率的 DX，
以 AX 技术继续领先。

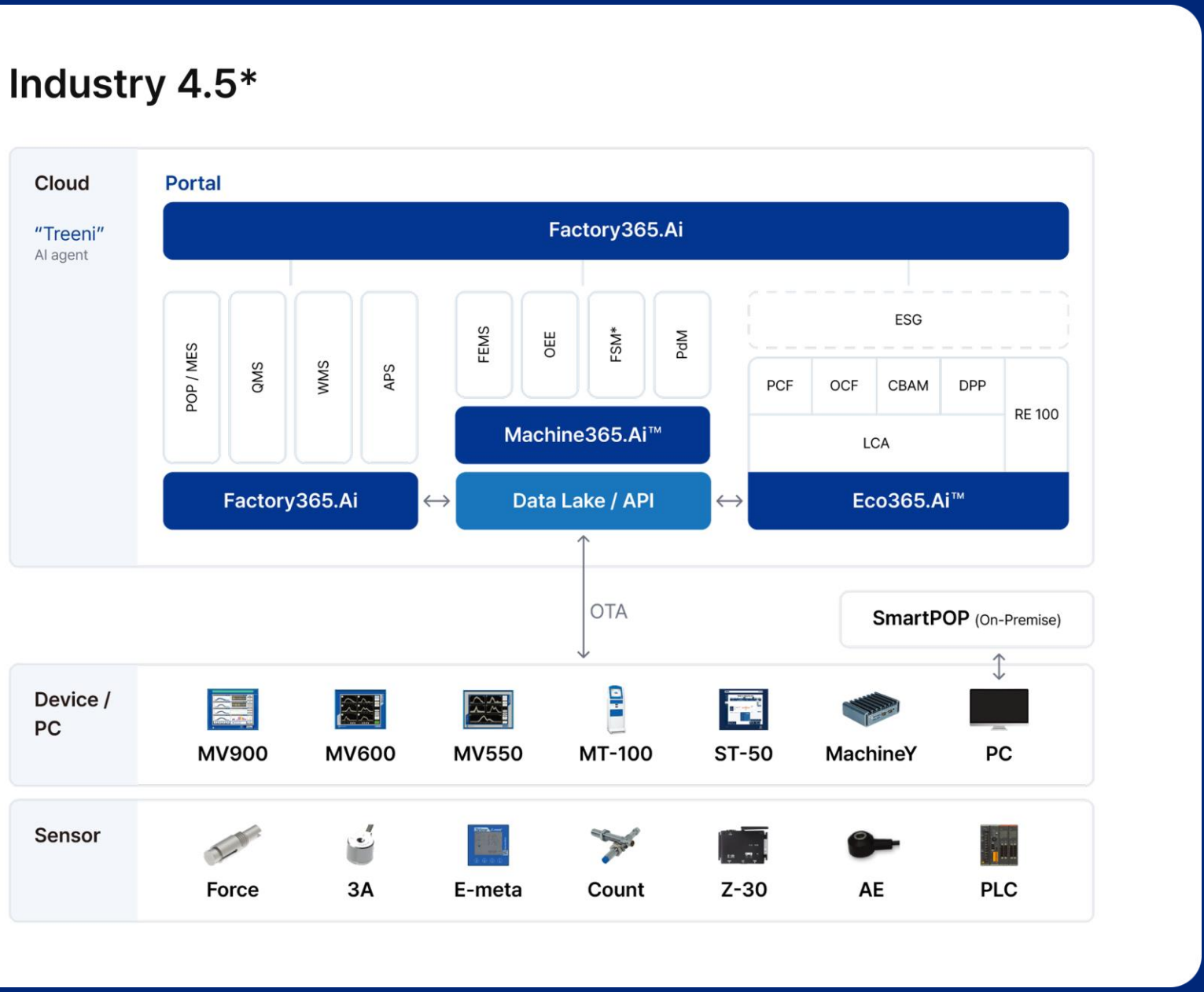
3View 生态系统

将工厂中分散的数据
汇集为一体，
AI 会根据目标自主运行。

数据只在 Data Lake 中存储一次。
Machine365.Ai 预测设备与电力，
FactoryView(MES) 管理生产，
Eco365.Ai 计算能源与碳。

*Industry 4.5= Industry4.0+Online ESG
*FSM: Field Service Management

9 x patented
1 x patent pending



3View Smart Factory Framework

以 View、Verify、Value 完成的 3View 智能工厂架构

View

让数据可视化

传感器与设备

实时采集现场设备数据，
并通过标准体系进行连接，
以可视化形式传递。

01

Verify

对数据进行标准化与扩展

数据湖

对现场设备与传感器数据进行整合与标准化，
构建可扩展的数据基础。

02

Value

通过分析数据提供价值

云服务

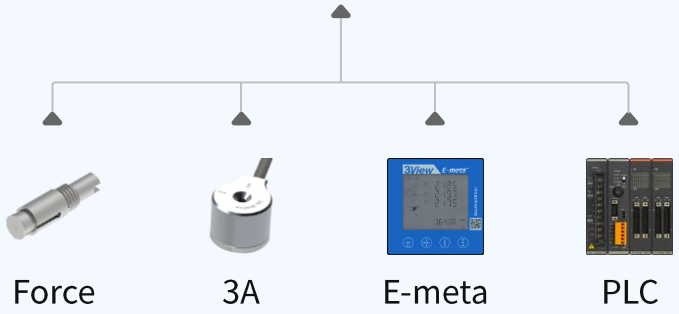
可通过模块化方式分阶段导入，
并为用户提供服务价值。

03

设备监控系统

MachineView





通过 AI 分析 多种传感器数据，依据熟练标准监控工序

对塑性加工设备的多种传感器信号进行实时分析，
监控产品与设备状态的工序监控系统

模具成本降低

Point1

不良率降低

Point2

能源及设备管理成本降低

Point3

工序管理　模具管理　设备管理　生产自动化　不良检测

电力管理　碳管理　生产项目管理

9 x patented

Platform

Machine365.Ai





Data and AI driven performance

FEMS

V、A、kWh、功率因数、无功/有功功率、峰值功率、
按日/月/设备、配电盘、工厂的用电分析、
周报/月报、AI 预测模型、AI 推荐电费优化

FEMS(Factory Energy Management system): 工厂能源管理系统

OEE

实时提供设备运行/停机、SPM、产量、开动率

OEE(Overall Equipment Effectiveness): 设备综合效率

MV
(MachineView900)

压装力、压装力峰值统计、探测记录
停机前 5 Signal AI Score（稳定度）、3A 分析

MV(MachineView): 与 MV900 监控系统联动

PdM
(Beta)

Force、3A、E-meta、PLC → ML → 预测性维护

PdM(Predictive Maintenance): 预测性维护

FSM
(Beta)

故障受理、维修计划、位置管理、计划维护、维修品物流

FSM(Field Service Management): 现场服务管理

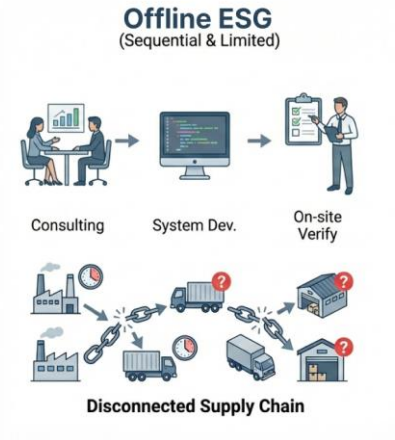
Platform

Eco365.Ai



ESG 应对的压倒性优势

Before



离线 LCA 解决方案

LCA・CBAM认证准备约需12个月: 需单独搭建系统、进行系统对接及认证机构现场审核，流程复杂

制造与碳数据分散管理: 生产、能源及原材料数据分散于不同系统，难以统一管理

工厂及供应链数据管理受限: 各工厂与合作伙伴的数据需分别采集和管理，难以快速掌握整体碳排放情况

After



数字化 LCA 解决方案

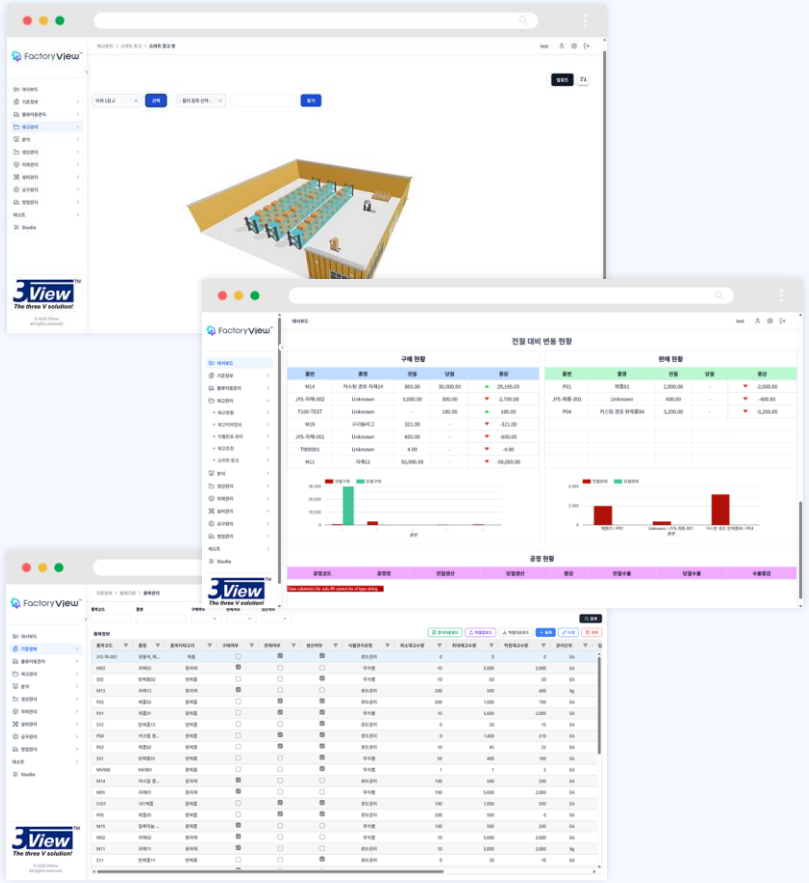
Eco365.Ai将LCA・CBAM认证准备期缩短至约4个月: 对接现有系统，降低额外建设负担，优化碳数据管理及审核流程

制造数据联动，实现碳管理自动化: 整合生产、能源及原材料数据，在统一平台集中管理碳数据

云端工厂及供应链一体化管理: 云端整合各工厂与合作伙伴的碳数据，提升访问便利性与扩展性

Platform

FactoryView(2.0)



降低初期建设负担，
让现场应用更简单

基于 SaaS，融合 100多个制造现场经验，
中小及中坚企业也可无负担导入的简便合理云端生产管理系统(MES)

迅速且灵活的生产管理

Point1

消除浪费与自动化降低成本

Point2

通过改善流程提升品质

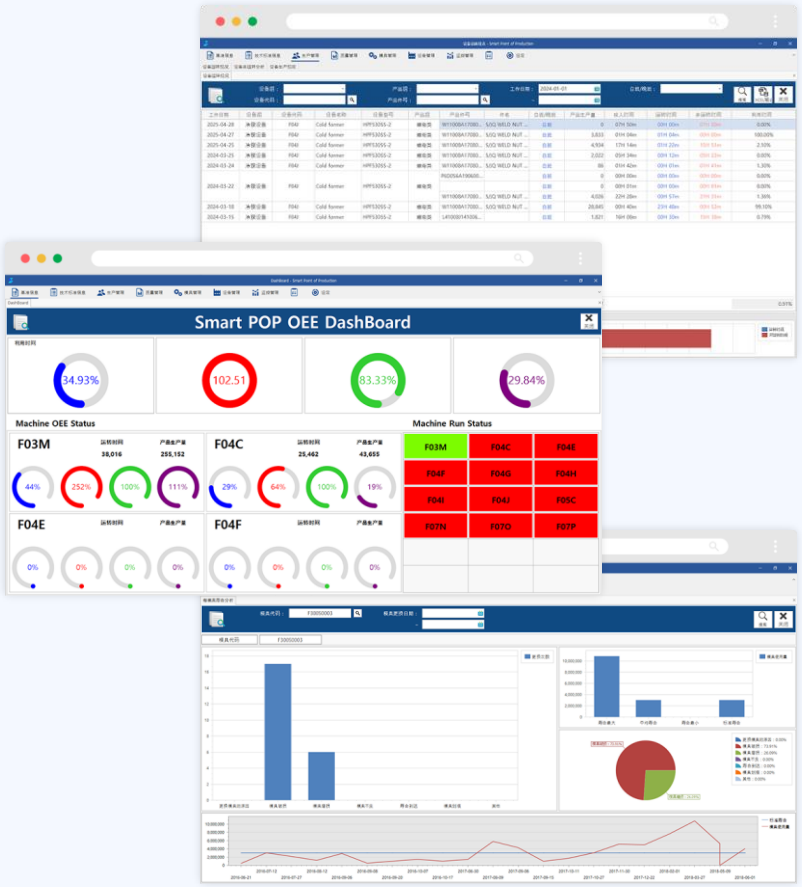
Point3

生产计划　质量管理　生产实绩　模具管理　资材管理

物流管理　外协企业　营业管理　库存管理　文档管理

On Premise 服务

SmartPOP



实时掌握生产现场的
每一个瞬间

实时汇总生产现场数据的生产时点管理系统(POP)

生产效率提升

Point1

品质与良率改善

Point2

生产管理自动化

Point3

OEE　设备运行现状　生产实绩　模具管理

以数字见证价值

数字并非规模，而是解决方案已在多家工厂得到验证的证明。













经验证的技术竞争力

通过多项专利与认证，证明技术实力。



M.AX 专业企业认证书



AI Agent



Eco365 CBAM



Eco365 LCA



MV900 CE



MV550 CE



专利



百万美元出口塔



Inno-Biz



全球强小企业
1000+



风险企业



京畿道潜力
中小企业



企业研发
中心



青年友好型
强小企业

9 x patented
1 x patent pending

迈向全球的合作伙伴

20家全球合作伙伴与 3View 携手同行。



携手同行的合作伙伴



3View 的进化

VX

VX解决方案
(View Transformation)
实时数据采集与可视化
(工序监控系统: POP)

DX

DX解决方案
(Digital Transformation)
通过生产计划与执行整合
最大化运营效率(MES・APS・MOM)

AX

AX解决方案
(AI Transformation)
AI通过 AI 与 ESG・LCA 联动
构建智能化决策与可持续制造体系
(AI Scale-Up MV900, Machine365, MES, CBAM)

2000~2010

- 2000 3View.Com Inc. 成立
- 2002 设立研发中心
  推出工序监控系统 MV400
- 2006 总部迁至城南 / 入选 Inno-Biz 企业
- 2007 与日本 Asahi Sunac 签署共同品牌使用协议
- 2009 推出工序监控系统 MV300、MV500
- 2010 启动 3View GroupWare

2011~2020

- 2011 开发 MES FactoryView 1.0
- 2012 开发检测系统 PIS-100
  推出工序监控系统 MV800i
- 2014 开发 SaaS(Web-QC) 模型
- 2015 推出 MV800iB
- 2016 开发 SmartPOP
- 2019 开发 IIoT 设备(ThingsView)
  推出工序监控系统 MV580、MV880
- 2020 推出工序监控系统 MV550

2021~

- 2021 开发 3秒传感器、AE 传感器
  开发用于刀具更换预测的 ML(机器学习)
- 2024 获得 100万美元出口塔奖
  启动平台服务 Machine365.Ai
  推出工序监控系统 MV900
  推出 MachineY
  加入 DEA
- 2025 构建 Digital LCA
  开发 Eco365.Ai
- 2026 TÜV-certified Digital CBAM, LCA
  AI智能体专利注册
  M.AX 专业企业认证



从传感器到 AI，
在 3View 生态系统中
得以完成。

3View.Com lnc.

Biz. 1109, 124, Sagimakgol-ro, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13207 Republic of Korea

Mail: 3viewsales@e3view.com

Tel: 82-31-776-0677

Fax: 82-31-776-0673