



我们为您体现数据带来的内涵价值!

Vantage: (定义) – 跨时代的战略规划，发展大趋势和综合视图查阅。

KIC's **Vantage** 是一个工厂级的管理和分享工艺数据的智能系统。带领您奔向制高点，获取所有回焊炉的工艺数据，随时随地提供所有车间的信息和汇总报告。这将赋予您对焊接工艺过程达到前所未有的深度和洞察力。

Vantage 是如何做到? 它是一个真正和工业 4.0 接轨的系统, Vantage 通过每台回焊炉的自动工艺系统进行互联, 并获取所有产线的工艺数据存储于 Vantage 的服务器, 该架构搭载于工厂本身网络平台。

Industry 4.0 与 Vantage



Automation



Big Data



Data Analytics



MES Connectivity



Machine Learning

* 任何时间、地点都可以获得数据信息: Vantage 让您通过浏览器平台, 随时随地登入工厂网络, 查阅所有车间实时回焊炉工艺状态:



浏览器 Dashboard:

JOHN'S DASHBOARD

FACTORY OVEN STATUS July 18, 2016 13:43:56

STATUS	OVEN ID	PRODUCT	PWI MIN-MAX	CURRENT PWI	BOARD COUNT	MESSAGE
Green	X504	New 29mm Shield	67%-79%	72%	1395	
Green	YV446	Magic Board Test	34%-47%	45%	4976	
Red	KIC1545	Aluminum Paint Test 1	80%-107%	103%	323	
Yellow	KIC1545	Aluminum Paint Test 2	54%-68%	57%	10864	
Green	YV446	Magic Board Test	34%-47%	45%	4976	
Red	KIC1545	Aluminum Paint Test 1	80%-107%	103%	323	
Yellow	KIC1545	Aluminum Paint Test 2	54%-68%	57%	10864	

Oven ID: YV446

Oven Cpk - past 7 days: 2.0 Cpk

Oven Virtual Profile state - past 7 days: 92% Processing In spec, 8% Alarm, 8% Warning, 22% Idle - VP not loaded

RECENT PROFILES

- New 29mm Shield Test - 9:35AM: 98% PWI
- Magic Board Test - 8:45AM: 77% PWI
- Aluminum Paint Test 1 - 8:15AM: 64% PWI
- Aluminum Paint Test 2 - 8:00AM: 72% PWI

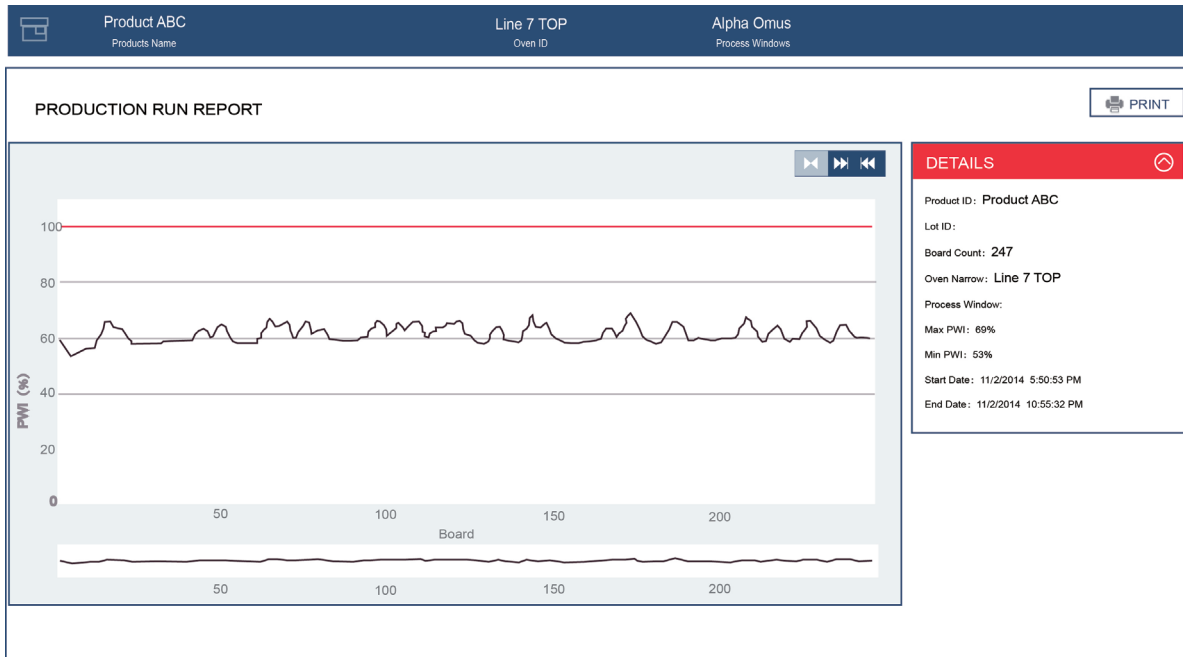
MY TASKS / NOTES

- Make sure disconnect oven's power before leave for today
- close all oven doors
- be prepare products for tomorrow...

EDIT

- 具有浏览器功能的移动设备也可以访问;如平板电脑和智能手机 (权限由工厂网络设置授权)

* **搜索, 分类, 报表: Vantage** 使自动采集的数据更完整和透明; 它简化曾经乏味的、占用宝贵的时间来做所有报告的功能。通过搜索和分类生产工艺数据, 生成一组信息汇总报告; *oven, customer, production run, and more*. 也可打印成 PDF 立即发送给主管或客户, 报告内容: *工艺曲线, 生产运行情况, 多批次生产摘要*:



* **连接 to MES:**



* **Vantage** 集合每台回焊炉的自动工艺系统并共享信息给工厂里的其他管理系统, 例如 MES。生产数据的提供便于MES 执行工艺优化和追溯...

Vantage 构成要素:

- Vantage server: Windows 10 PC provided with Vantage.
- Vantage software: Comprised of MS SQL database built into the Vantage server software. Accessible via browser. Additional uploader application installed on each PC where profiling and automatic system devices are used.
- USB Software key for licensing; users and options.

