



塑造智慧变革 将创新变为习惯

——聚焦“2015 海克斯康新产品新技术发布暨用户大会”

Shaping Smart Change and Making Innovation Become a Habit

本刊记者 金 卯

【编者按】2015年11月18~20日，“2015海克斯康新产品新技术发布暨用户大会”在香港亚洲国际博览馆成功举办。全球来自不同国家、不同肤色的3500名代表齐聚一堂。大会汇集了海克斯康旗下所有品牌的信息技术产品线，以智慧技术与行业解决方案为主线，通过主题演讲，面向汽车、航空航天、装备与自动化、3C电子、重工能源、机械制造6大领域的行业分会场以及超过1200m²的超大展区，为业界展现了海克斯康的专业风采，使与会者从中感知到未来的制造趋势。此次大会首次来到香港举办，也凸显了海克斯康对中国及亚太市场的关注。

海克斯康本着“变革”的理念，多年来致力于地理空间技术领域及工业企业技术领域的创新。不同技术领域解决方案都致力于实现同一个愿景：将整个组织和供应网络中孤立的信息连接起来，提供随时可用的信息。其中，工业企业解决方案应用涵盖了制造业和工程领域的业务。海克斯康经过不懈的创新与奋斗，从工业测量技术方案的供应商，成为了今天信息技术方案供应商。此次香港用户大会则从不同角度集中展现了海克斯康的信念：不安于现状，将创新变成习惯。

以变革应对挑战

云计算、大数据、工业4.0、中国

制造2025，世界制造业格局正处在前所未有的变革当中。在“海克斯康——塑造智慧变革”的大会主题演讲中，海克斯康集团全球总裁兼CEO Ola Rollen先生为与会者描绘了在丰富的想象力将机会转变为行动的过程中信息技术扮演的重要角色，并介绍了海克斯康投资组合中的协同效应以及它们如何驱动企业及产业去探索、应答、细化，并最终去创新的过程。海克斯康从一开始实现卡尺到三坐标测量机的巨大跳跃，到之后完成从接触式点触发、接触式模拟扫描测量和CCD/激光/白光等多种新式测量方法的创新与应用，检测效率、精度和成本已经不可与几十年甚或几年前同日而语。海克斯康基于

全面的测量设备和传感器技术与方案，从几年前就着力研发的MMS测量管理系统，很好地联接散落在工厂各个角落的从手动量具卡尺到各类三坐标精密计量设备，让所有的数据都可储存、可处理、可视化和实时网络化角色共享，而这些具有历史意义的飞跃，其核心无疑仍是测量，但是此“测量”已远非彼“测量”。

大会主题演讲中，海克斯康集团大中华区总裁李洪全先生分享了海克斯康是如何在中国创新并塑造变革的，以及本土的企业是如何创建具有创意的商业模式并将产品推向全球市场。海克斯康在打造数字城市、平安城市、智慧城市的解决方案，致力于为人们打造绿色、智慧的生活环

境。另外,他还提出:“未来中国要建设制造强国、打造中国制造 2025,智慧工厂是必然方向。”并讲述了智慧工厂中海克斯康解决方案打造的“闭环”加工过程。海克斯康已经超越传统计量单纯的数据采集,转而帮助客户分析和利用数据实现更明智的信息决策——感知、解析和行动,为客户提供闭环的制造方法,实现品质驱动生产力。

以数据驱动未来工业制造

工业 4.0 需要几个关键的技术支撑:采集数据的设备与传感器、网络技术、相关软件技术、事件活动的处理技术等,而这些正是海克斯康的优势技术所在。

2015 年 11 月,为展现在整合工业制造领域不断扩展的专业技术和

解决方案,海克斯康计量进行品牌重塑,更名为海克斯康制造智能。此次的变更也将与海克斯康的总体战略更加一致:提供以软件为核心的信息技术解决方案,这些方案贯穿整个工业制造流程,旨在实现品质和生产力的提升。此次大会是海克斯康制造智能宣布品牌更名后的首秀。海克斯康通过自我创新和并购,构建了宽广的计量设备组合。公司在设计与开发领域的投入曾引发了技术上的革命,例如,率先将测量从计量室转移到生产现场,并将计量数据纳入到更大范围的制造流程当中。2014 年,并购来自 CAD/CAM 领域的专家 Vero 软件和过程控制专家 Q-DAS,从而进一步扩展其业务至更广泛的制造技术领域。

“我们开展业务的方式是倾听,

并通过拓展以满足客户的需求,而我们的品牌重塑则是这种拓展的下一步,”海克斯康制造智能总裁兼首席执行官 Norbert Hanke 如此解释,“制造商需要与速度和自信为伍,因此他们更需要整合的系统和单一供应商解决方案,从而确保通过提升过程效率赢得竞争并领先业界。”

以航空领域为例,随着全球航空市场的快速增长,飞机制造也开始从“要精度”走向“品质、效率和产能兼收并蓄”的新阶段。普通意义的精密测量已经不能满足现代航空制造业的节奏,除了要求精密测量设备本身实现测量效率的改进和提升,以精密测量设备为中心,扩展各种提升效率的自动化工具、测量软件甚至是提升质量管理水平的测量管理系统,将成为把航空制造业带向下一个高品质、高效率、低成本发展里程碑的重要手段。而海克斯康恰恰提供了这样的解决方案。

助力解决现实问题

智慧企业的变迁正处于起步阶段,而并不是所有企业都已做好模式的转变。制造业正在开始摆脱传统的线性生产模型。但是这个过程不是一蹴而就的,甚至是以 10 年为单位的,并且会面对各种具体的挑战。

比如,还有很多制造企业对质量管理环节不够重视,甚至缺省;有些企业在方案制定过程中,只是简单地把现有流程搬上网,不能真正改变制造中的核心问题;云技术的用户开放性问题。结合这些问题,海克斯康制造智能大中华区总裁周亮博士表达了自己的看法:海克斯康会不遗余力地去为业界推出先进的解决方案,把一些先进的实施案例和经验进行分享,逐步转变用户的传统观念,为客户提供量体裁衣式的实施方案。从自身做起,努力去推动数据共享、平台开放的理念,助力推动工业体系的发展。

(责编 玲犀)



自动化与工业4.0峰会——用户企业高层与HIXGN的高端对话



技术与方案展区