

欧瑞康化学纤维事业板块亮相柏林 OpenStack 峰会

“盒子数据中心”是未来纺织业强大、灵活和安全的新的IT基础设施解决方案。

雷姆沙伊德 / 柏林，2018年11月14日 - 欧瑞康化学纤维事业板块生产聚酯、尼龙和聚丙烯的工业 4.0 解决方案是基于数字化的生产背景和以这种方式产生大量数据基础上的智能化生产工艺。在未来，该事业板块将为客户提供一种新的高性能、灵活、最重要的是安全的 IT 基础设施。“盒子数据中心”在德国柏林举行的 OpenStack 峰会上首次展示给广大的专家听众。紧凑的数据中心基于开放的操作系统 OpenStack 工作，该系统允许在安全的私有云环境中进行虚拟计算。

从外部看，数据中心看起来并不引人注目：这个盒子包含标准硬件，如服务器机架、网络组件、不间断电池、监控传感器和其他一些东西。但重要的是内在价值。开放源码软件 OpenStack 由许多不同的服务组成，允许在灵活、可伸缩的私有云中，使大量的计算、存储和网络资源虚拟化。这带来了两个主要优点：一方面，虚拟操作降低了成本，简化了现在和以后 IT 基础设施的配置、适配和扩展。另一方面，由于私有云远离万维网，所有维护安全、数据连接的高度加密，因此实现了长期以来对数据保护要求极高的愿望。

“云、操作和硬件的功能多样性同时存在于一个拥有者的周围 - 我们的客户立即理解了这些优势。”欧瑞康化学纤维事业板块智能和数据仓库专家 Mario Arcidiacono 说道。IT 架构还保证基础设施管理没有停机，系统和防病毒保护在任何时候都自动保持更新。另一个主要优点是硬件和软件的可扩展性，可以适应不断变化的需求。

OpenStack 峰会：来自越南纱线制造商的工程实例

有了这些王牌和一个项目例子，这个集团事业板块在十一月中旬自信地向一群真正的专家听众展示了自己。在今年的柏林 OpenStack 峰会上，数千名云专业人士在这里聚首，欧瑞康化学纤维事业板块首席执行官 Georg Stausberg 展示了在客户 - 世纪合成纤维公司 - 所安装的系统，该公司为许多著名的体育用品制造商提供服务。越南的高质量纱线生产商不仅使用新的数据中心，而且连接到欧瑞康化学纤维新的“公共服务平台（CSP）”，以及原型状态下创新的新仪表盘解决方案。在这种情况下，数字仪表盘支持纺丝厂换班期间的员工交流，并将敏捷方法引入到工作流程中。该数字仪表盘显示重要关键参数的进展和目前生产过程运行特征。基于此，连续轮班的员工现在可以在站立式的例会上在几分钟内交换重要的工艺和质量信息以及可能的行动指示。“对于客户来说，这意味着立即改进工艺，他可以显著提高员工工作的效率和质量，”欧瑞康化学纤维事业板块 IT 架构团队的高级经理 Joerg Gross 保证道。

工厂操作中心（POC）已在市场上成功建立新的 IT 基础

与欧瑞康化学纤维事业板块“公共服务平台（CSP）”的固定连接在这些解决方案中发挥了先锋作用。这使得服务和软件更新能够平滑、快速和自动地提供。通过这种方式，服务应用程序可以将收集到的数据转换为指令或自动命令，从而保护和改进工艺。例如，可以提高诸如用于工艺监控的工厂操作中心（POC）等管理解决方案的安全可用性，并且可以非常迅速地纠正可能的错误。几周前在中国上海 ITMA ASIA+CITME 2018 上发布的新数字解决方案 AIM4DTY（AIM=人工智能制造）也可以用这种方式实现。AIM4DTY 使用机器学习的方法，确定加弹过程错误的可能原因，并帮助提高生产过程的质量。

将在 2019 年巴塞罗那 ITMA 展览会上市

欧瑞康化学纤维事业板块能根据需求提供这样的远程支持服务。因此，数据将在得到客户的同意后被传送到“公共服务平台（CSP）”。此外，所有数据都将按照新的欧洲通用数据保护条例（GDPR）和所有其他国际数据保护标准处理。在此背景下，欧瑞康化学纤维事业板块计划为其数据中心提供分级的或者针对客户的解决方案：从完整的服务到提供针对客户自己操作人员的培训。在与几个试点客户进行初步实践并获得经验之后，该部门打算明年在市场上推出该产品，并在西班牙巴塞罗那的ITMA 2019上正式向纺织业展示。



获取更多信息，请联系：

温思博（André Wissenberg）

市场、企业传讯及公共事务

电话：+49 2191 67 2331

传真：+49 2191 67 1313

andre.wissenberg@oerlikon.com

关于欧瑞康

欧瑞康（SIX:OERL）设计并制造材料、设备和表面技术，并提供使客户的高性能的产品和系统延长寿命的专家级服务。得益其关键的技术能力和强大的财务基础，欧瑞康集团通过执行三个战略驱动保持中期增长，即：应对有吸引力的增长市场、获得结构性增长以及通过有针对性的企业并购实现扩张。作为全球领先的工程技术集团，欧瑞康专注于两大事业板块（表面处理事业板块、化学纤维事业板块）运营其业务，在全球 37 个国家的 171 个地点有大约 9 500 名员工。2017 年，欧瑞康的销售额达 21 亿瑞士法郎，并在研发投入达 1 亿瑞士法郎。

更多信息请访问：www.oerlikon.com

关于欧瑞康化学纤维事业板块

欧瑞康化学纤维事业板块拥有欧瑞康巴马格和欧瑞康纽马格两大产品品牌，制造全球市场领先的化学纤维长丝纺纱系统、加弹机、BCF系统、短纤纺丝系统、提供非织造产品解决方案以及 - 作为服务供应商 - 为整个纺织增值链提供工程解决方案。作为一个面向未来的公司，率属于欧瑞康集团的这个事业部门以能源效率和可持续技术（e-save）作为研发导向。凭借连续缩聚和挤出生产线系统及其核心部件，公司以自动化和数字网络化的工业4.0解决方案满足整个工艺过程 - 从单体一直到加弹长丝。欧瑞康巴马格产品组合的主要市场在亚洲，特别是在中国、印度和土耳其，欧瑞康纽马格的主要市场在美国、亚洲、土耳其和欧洲。该事业板块仅有不到3,000名员工，在全球120个国家及地区拥有生产、销售、配送和服务机构。在德国雷姆沙伊德、新明斯特和中国苏州的研发中心，高素质的工程师、专家和技术人员正在为未来世界开发创新的和科技领先的产品。

更多信息请访问：www.oerlikon.com/manmade-fibers