

# 新闻

## Makerthon——将想法快速转化成解决方案

要创建一个实用的解决方案，必须先在现实中建造一个原型，然后对其进行测试，开发和改进。只有这样才能证明它具有未来应用的潜力。

安德里茨卫生纸与自动化部门接受挑战成为“Makerthon”项目的工业合作伙伴之一。该项目由格拉茨技术大学创新与工

业管理学院提出“该”学院负责运营用于创新的Schumpeter实验室，实验室配备最先进的基础设施、用于快速制作原型的生产设备以及各种多媒体和通讯系统，可以提供最适合的环境执行“Makerthon”项目。

“Markethon”（制作+马拉松）一种中新形式，不仅可以为产品创造新想法，还可以在48小时内实现物理原型。每个团队最多由五个国际和跨学科的成员组成，他们必须了解安德里茨提出的挑战，发现真正的问题，引发并选择想法，然后在全新的创新实验室里实现原型。整个过程的最后，他们有五分钟的时间向评委介绍他们的产品和服务，并解释为什么他们的解决方案会改变业务。

安德里茨卫生纸与自动化对Makerthon项目各团队提出“工业工厂的智能解决方案”的挑战。在接下来48小时的研讨时间里，各成员可以自由寻找关于产品、技术、概念、服务甚至是与新市场相关的“状态监测、数据协调或部件复杂性”等想法。在“展示”阶段，所有团队演示了可应用于轴承、毛布和卷纸辊的成果、软件、智能传感器和控制系统模型，展示各有不同但都令人印象深刻。

评判标准包括“创新程度”（价值和新颖性）、“原创性”（惊叹效果）、“原型质量”、以及“演示质量”。获胜的团队向安德里茨展示了其基于双传感器的监控系统、预测软件和用于流程监控的压力传感器的想法（毛布部分）。

安德里茨是格拉茨技术大学创新与工业管理学院的企业合作伙伴。通过举办如“Makerthon”、“产品创新项目”等活动，双方都可以获得并共享有关工业创新、研究和创业精神支持方面的趋势的知识和网络。

获胜队伍成员：Yahia Alkhalidi, Rucai Wang, Henry Koothur, 安德里茨 (M. Menezes, T. Morgenbesser, K. Blechinger, C. Matejka) 及格拉茨技术大学 (C. Ramsauer - A.F. Kohlweiss)



感谢参与由格拉茨技术大学创新与工业管理学院举办的Makerthon#3的所有人员，举办时间2019年5月15-17日。

## 收购KEMPULP丰富了安德里茨化学制浆技术

2019年夏，安德里茨收购了瑞典KEMPULP公司，这是一家为洗浆、氧脱木素和漂白等关键化学制浆领域提供技术和服务的专业公司。此次收购强化并且扩展了安德里茨可向浆厂提供的解决方案。

KEMPULP公司的产品和服务充实了安德里茨洗浆及中浓技术，可适用于新建浆线和现有浆线改造。该公司有许多众所周知的产品，最著名的是COMPACT PRESS®，一种先进的享有盛誉的双辊洗浆机。

多年以来，安德里茨基于鼓式置换DD洗浆机的洗浆技术业已占据了强有力的市场地位，有数百台业绩运行在全世界最大的浆线。紧凑型双辊COMPACT PRESS技术将充实安德里茨洗浆解决方案，尤其在洗浆工段的某些位置，可实现单独的水循环、降低水耗、减少排污，或者更高的出浆浓度，这些都是非常重要的。

在服务方面，安德里茨会继续对现有KEMPULP客户提供支持，包括技术支持、备件，以及如何以最少投资对现有产品性能进行升级的方案。

KEMPULP团队现已整合至安德里茨制浆造纸业务架构内。团队大多数成员位于卡尔斯塔德，是瑞典林业生物经济的中心。所有团队成员都有数十年从事全球化学制浆的经验。



其它有关收购KEMPULP和整合后职能的消息可查阅：  
[andritz.com/kempulp-news](http://andritz.com/kempulp-news)

## 用于优化制浆工艺性能的多功能木片流扫描仪FlowScanner

FlowScanner扫描仪是一种独特的设备，它使用先进的双X射线技术，将一个湿度计、一个称重计和一个异物探测器组合在一台机器内。该设备的主要优点是能够实时前馈控制进入制浆蒸煮器的木片，从而提高稳定性、节省化学品、提高得率和提高产品质量。由于避免了机器故障停机和过程中的其它扰动，异物检测也有更高的在线运行时间。

### 实时了解木片的关键指标

将FlowScanner扫描仪数据直接集成到蒸煮器的控制系统中，可以根据木片参数的变化对流程进行相应的调整。这给蒸煮器以及整个化学浆线和化学品循环带来了更多的稳定性，其结果是更好和更可控的最终产品质量，增加了产量，减少了纤维消耗，节约了化学品。进一步的节省可以通过增加工厂的正常运行时间和降低异物进入蒸煮器可能造成的损害成本来实现。因此，投资于FlowScanner扫描仪技术的投资回报时间可以显著缩短。大量成功的安装和满意的客户证明FlowScanner扫描仪是一个固体原料分析解决方案，它补充了安德里茨的化学浆技术，进一步造福客户。

安德里茨FlowScanner扫描仪 --- 停止猜测，真正知道！  
[andritz.com/flowscanner](http://andritz.com/flowscanner)

