

# 针对纸、纸板和生活用纸业的卓越生产

Tieto为林纸产品企业提供全生命周期的IT解决方案和服务，以此来增强他们的业务。我们的方案提高能源和原材料的利用效率，优化业务绩效，帮助企业取得更高的利润和更清洁的环境。

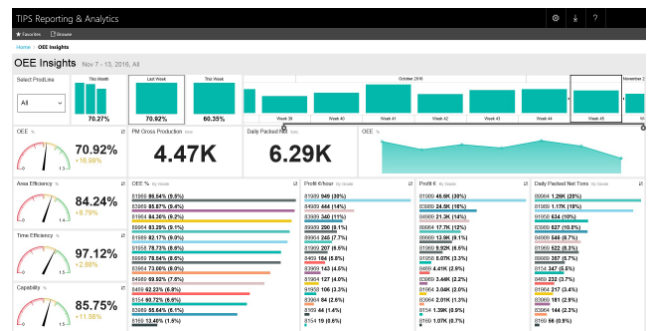
我们针对ERP、MES和分析为目的卓越生产解决方案是基于我们自己的产品TIPS、SAP和微软平台，以及超过50年的行业经验。我们已经提供这些与我们行业领先的咨询、托管和终端用户服务超过500次。我们的经验可以为您的业务持续性、增长和效率提升构建了一个坚实的平台。

TIPS的主要设计原则是提升浆纸客户的效率和利润率，并借助现代信息技术和最先进的功能来提高终端客户的忠诚度。

TIPS管理整个订单到现金的流程，包括集成到高级业务KPI报表解决方案中的销售、生产、流程和质量管理操作。

TIPS用户可以在线移动访问业务流程和数据，比以前更

快地提供正确决策。业务、生产、流程和质量信息的集成可以帮助企业根据自身和最终客户的需求来发展业务。



## 效益

- 快速响应终端客户的需求
- 减少手动工作，减少错误
- 提升产能利用率
- 降低原材料的使用
- 改进工艺和产品知识
- 改进生产和物流计划运作
- 提升过程干扰的诊断能力
- 有效处理客诉
- 支持快速的业务发展
- 减少客户流失

## 我们客户所取得的成就

- 精准订单量提高20%
- 能源和原材料消耗减少1.5%
- 实际订单交付时间缩短50%
- 切边损耗减少2.5%
- 库存水平降低38%
- 设备综合效率 ( OEE ) 提高2%
- 销售增长4.5%
- 利润提高21%
- 客诉减少30%，提高客户忠诚度
- 部门人员减少25%
- 减少损耗5%
- 提高有效载荷 ( 卡车满载率 ) 22%

## TIPS范围

### 销售

TIPS处理从预算、订单录入到开票的销售服务台的所有步骤。在订单录入时，销售代表在与客户通过电话讨论订单，可在线承诺交货时间。通过集成的订单监控，保证了最新的订单状态，并且可以根据生产计划状态快速给出交付时间和订单状态

### 生产计划

TIPS用于计划过程的各个阶段，包括产能规划、排产、分切优化和细排。管理从纸机到打包线的所有生产步骤。在计划过程中，系统检查原料的可用性并自动检查是否有半成品或成品可以使用，而不用直接计划到生产。

### 优化分切

TIPS是一个用于创建和优化复卷机、再卷机和平板切纸机的分切计划的强大工具。它包含最先进的数学算法、且易于配置，以满足工厂的特定需求，并提供可能的最佳优化结果。分切优化也可以作为单机版使用，与任何销售或计划系统集成。

### 生产管理

TIPS跟踪和控制整个工厂的生产，管理从纸机、涂布、后加工、平板切纸等各个工段，涵盖卷筒和平板纸的生产。

### 质量管理

TIPS为整个工厂提供全面的包含实时质量控制的实验室和报表功能。帮助工厂生产优质产品和开发新产品，提高效率 and 提升最终客户的满意度。

### 流程信息化管理

TIPS提供统一的来自工厂不同机台的在线和历史数据，以及工具来查看和分析这些数据。设备数据与质量数据完全集成促使更出色的问题解决能力。

### 物流管理

TIPS提供成品仓库管理、物流计划和执行功能。它负责从包装线之后到交付到客户的仓库和发货功能。

### 报表与分析

所有的TIPS应用程序和界面向用户提供信息，并且以对传统的“纸质”报告的需求最小化而设计。TIPS有一个报告和分析解决方案，具有超过150个通用和行业特定的KPI数据。是可以根据需要用来查看和分析详细数据的通用工具。报表可用于所有设备，包括如生产、效率、质量、销售、库存和利润等方面。

### 业务集成

除了使用TIPS销售订单流程系统之外，TIPS可以与外部业务系统进行标准集成。系统可以进行配置以达到客户特殊的需求。

### 技术接口

TIPS具有可靠和高效的数据通信工具，提供技术上应用到应用消息的实时接口。通常TIPS与质量控制系统 ( QCS )、分布式控制系统 ( DCS )、纸病检测系统 ( WIS )、可编程逻辑控制器、实验室设备和条形码、标签打印机连接。

### 工厂工作间(MWP)

MWP是一个框架，提供满足业务需求，如生产日志，SAP和TIPS集成应用案例，或提供用户特定仪表盘所需的不同服务和功能。它完全满足桌面终端、平板电脑和智能手机上的使用。我们的技术提供有效的知识、根本原因和任务管理。此外，我们使用机器学习方法在正确的时间将信息定位到正确的人。在此基础上，通知会立即将重要事件传达给最终用户。

### 相关链接

[www.tieto.com/industries/forestry-wood-pulp-paper/production-excellence](http://www.tieto.com/industries/forestry-wood-pulp-paper/production-excellence)  
[www.tieto.com](http://www.tieto.com)



tieto