



制浆造纸及成品加工行业完善的生产管理系统。

为企业提供制造执行系统 (MES) 整体解决方案:

- 造纸企业
- 集成的后加工或成品纸加工企业
- 独立经营的后加工企业



我们的使命就是以最专业的行业经验与软件，为造纸及成品加工业提供最好的服务。

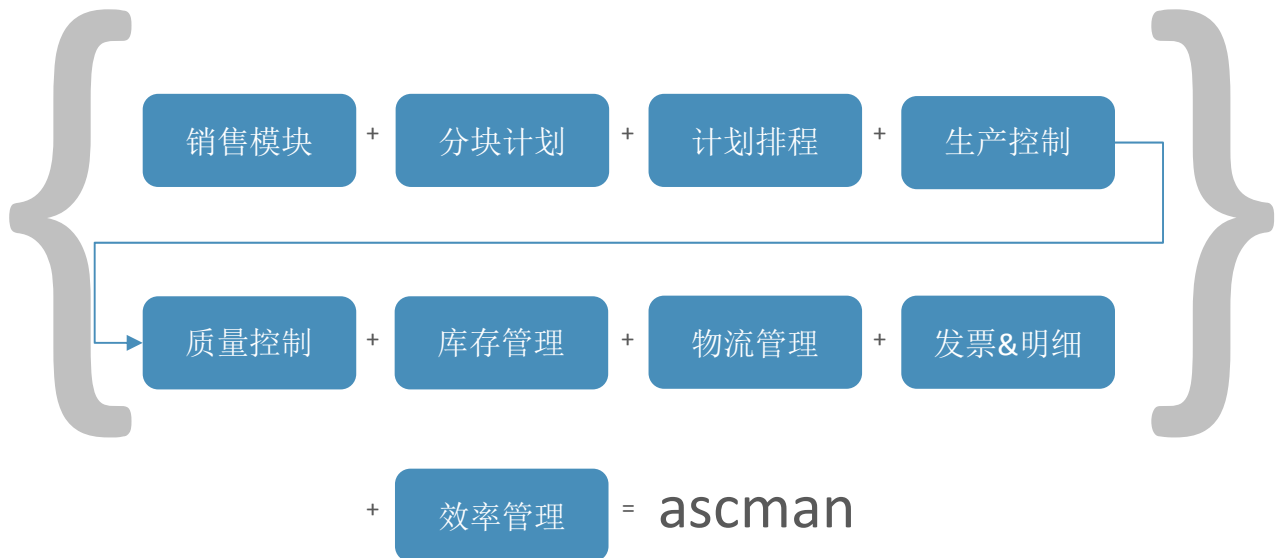
ASC是一个行业领先的供应商，为造纸及成品加工业提供MES解决方案。

20多年来，我们一直在帮助造纸行业客户改善他们的业务和运营流程。

我们具有专业技能知识的顾问了解所处行业面临的挑战，能随时提供帮助。



ASCman在企业中运用一系列丰富的功能，有效的管理每一个角色，以提高生产效率，并节省了开支。



ASCman是一个专门为造纸业和成品加工业设计，能满足从底部车间到上层管理特定需求的软件解决方案。

ASCman是一个为造纸行业提供企业制造执行系统(MES)解决方案，可以与您现有的ERP系统进行集成。**ASCman**的专业设计，用以改善企业的生产效率，提高企业的效益。

ASCman是行业内成熟的解决方案，能帮助您的企业提高管理效率并给出可持续发展的结果。

应用软件可以通过配置，满足每一个客户的切实需求。**ASCman**提供了一个通用模型，用以支持任意造纸企业，并且可以根据不同企业的自身特点，优先程度以及处理规则进行个性化配置。

一个配置完善的**ASCman**系统将提供一元化服务，包括生产管理及物流发货管理。它能帮助企业完整的了解自身的业务，杠杆优势，燃料持续改进以及实现卓越的运营。

一个有效的软件解决方案是等式的一部分，另一部分则包括**ASC**技术顾问的专业知识与技能。他们将引导企业改进并重塑业务流程。

用ASCman的10大优势

ASCman提供了广泛的软件和技术优势，能帮助管理供应链的每一个阶段。

- 01 **提高办公效率** 通过实时集成所有的关键性供应链过程。
- 02 **提高产能** 通过更好的中期规划以及更精准的生产资源排程。在线质量监测降低了回抄成本。
- 03 **提高灵活性和竞争力** 能够实时模拟what-if? 能够响应任何计划变动，如：紧急订单等。
- 04 **更好的客户服务** 通过记住客户购买偏好的功能，为您提供客户关系管理工具。
- 05 **缩短从订单到支付的周期** 从接到订单，就可以开始计划生产，运输，装载。
- 06 **管理在制品和成品** 通过有效的生产跟踪和库存管理功能，在任何时间让您知道什么产品在哪里。
- 07 **控制废品及成品量** 通过记录合格品，废品，损纸及分切损失。能够帮助你分析投入和产出，并指出问题所在。
- 08 **物料产品生产工艺的可追溯性** 通过完整的产品谱系，跟踪从母卷到成品的生产信息。
- 09 **了解并降低成本** 通过构建综合的成本模型，比较实际的生产能力，了解需要改进的地方。
- 10 **提高业务的广泛协同效应** 集成所有过程与底层数据，通过一个共同的实时数据库实现，保持数据的一致性。

... 一些ASCman的关键性原则

- 计算所有的材料：合格品，损纸及分切损失
- 出现错误时的灵活性
- 可靠的强大的技术支持 24/7的不间断运作
- 数据真实性、完整性

从订单到发票的可见性，以及对业务流程的控制

销售模块

所有的功能，包括录入、维护都是根据客户需求的发展而开发，库存能够完全或部分的满足订单需求。运用客户产品购买习惯的多层次模型，来记录客户产品购买偏好。通过参考分块计划实现ATP可承诺量分析和CTP能力可用量核对功能，自动将需求转化为预定义生产周期。具有强大的客户服务功能，包括客户投诉处理等。

- 内部&外部成品加工
- EDI & papiNet®
- 价格模型
- ATP/CTP核对
- 信贷管理

+ 分块计划

从中期来看，pre-smoothing工具能够计划和管理多个车间，并帮助确保计划传递的准确性，能够反映出潜在波动的市场需求与保持最佳批次运作的长期稳定状态之间的平衡性。分块计划能帮助您计划及优化纸种转换。

- 中期地平线
- 可预测性
- 纸种转换优化
- 与订单之间的相互响应
- ATP动态视图

+ 计划排程

涵盖了各车间的分切及有限排程，从纸机到成品加工及其他转化设备。运用可配置属性对订单进行分组，分组后的订单可以通过嵌入式简单定型助手或通过自动化接口的专有算法实现定型，各车间的定型批次会被自动排序。

- 优化产能
- 定型/分切
- 有限排程

+ 生产控制

用户界面为操作人员提供了每一阶段用以完成任务的所有信息，包括运行顺序，操作指导，详细的物料配方，质量信息，甚至潜在的订单信息。操作人员反馈回所生产物品的详细资料，停机信息，损失以及其他生产事件。在可能的情况下，系统会自动收集生产过程中的相关信息。母卷生产信息通常来自于DCS。操作接口能向被集成的下游过程设备发送和接收相关信息，如分切刀片配置，分切小卷处理系统，纸幅计数器，喷墨打标机，称重系统以及条码打印系统。系统还提供了捕捉作业条件的功能，可以手动也可以自动。这些信息可以在将来的生产过程中拿出来进行比较，包括“最佳”条件下的生产记录。

- 造纸和后加工
- 合格品和损纸的计算
- DCS接口及自动化集成
- 物料跟踪
- 谱系跟踪

+ 质量控制

对不同的产品可以建立不同的规范，包括数值测试、描述性测试以及条件测试。测试可以是必选，也可以是可选的。操作规范的上下限同样可以限定。范围可以是规范值也可以设定为目标的百分比值。在可能的情况下，它可以直接与监控系统和智能化测试设备做接口。

- 产品规格
- 实时结果记录
- 非一致性处理
- 质量分析与报告

+ 库存管理

提供了对抄造到成品的整个过程的跟踪功能，可以对打上条码物品的出入库及消耗情况进行自动跟踪。也可以跟踪物品在车间与仓库之间的流向。更可管理任意多个仓库。仓库管理能通过可配置‘Putaway’储存逻辑来进行优化。系统还能管理产品的运输，以及远程仓库&第三方仓库。可以快速生成库存快照，也可以在任意时间指定范围进行盘点和对账。

- 跟踪在制品和成品
- 库存优化
- 库存协调

+ 物流管理

包含运输计划、装载计划、称重系统集成、派送、远距离仓库、第三方仓库以及文件资料等各个方面。能处理公路、铁路、海洋运输。集装箱与提单等信息都能被涵盖。

- 运输计划
- 装载计划
- 提货/装载验证
- 称重集成
- 文档制作

+ 发票&明细

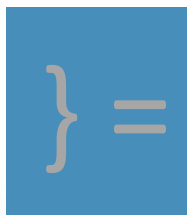
完全满足您操作需求的高度可配置系统，系统可以对每个发货批次生成发票，也能按日、周、月来生成发票，也可以按每个客户不同要求来单独的生成发票。信用证的生成可以管理退货、折扣、价格调整或通用信用。完整的可追溯性可保留原始清单。代理佣金也能根据发票和信用证工具进行计算。

- 配置方案
- 与AR的接口
- 信用证
- 代理佣金

+ 效率管理

系统具有的决策支持以及报表管理功能

- 成本核算
- 管理员驾驶舱
- 生产报表
- 管理报表

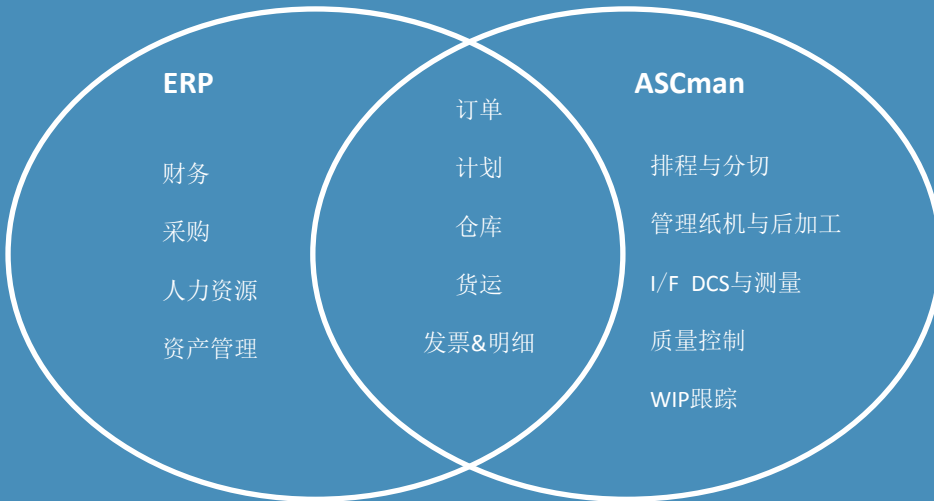


一元化
业务流程



与ERP的集成

ASCman可以作为MES单独的解决方案与ERP系统进行集成，也可以配置成一个独立的企业解决方案。



ASCman只用作制造执行系统时，所有订单相关数据来自于ERP，取代了ACSman中的营销和分块计划模块。ASCman有限排程工具也是MES的一部分，用于车间的详细计划。ASCman保证了ERP的实时性，并涵盖了生产过程到成品的详细信息。ERP将运用其成品信息，来实现库存控制，运输管理以及货品计价。

中文语言支持

ASCman支持中文以及其他各种语言。用户登录时自动检测系统语言，不同用户可以选择不同的语言来操作同一个系统。



ASC是一个致力于制浆造纸及成品加工解决方案的IT公司。我们已经与不少行业领先的造纸企业进行了合作。我们以对行业的深入了解及团队的专业能力为荣。

加胜信息科技，作为我们在中国唯一的合作伙伴，和我们一同提供了全方位的服务，并能给出完善的解决方案。包括项目管理，ASCman系统配置，用户培训，数据读取到最后上线。我们有能同时提供国际的及中国范围内项目实施的团队，覆盖了整个项目的周期，并致力于实现每一个项目的成功实施。



加胜信息科技(上海)有限公司

www.cansuntechnology.com

info@cansuntechnology.com



Applied Software Control Ltd

www.ascman.co.uk

info@ascman.co.uk