



批量制造和产品配方的控制代表了一个工厂最大的挑战和竞争优势的巨大机遇。毕竟，效率和统一管理影响产出并最终影响投资回报率。现在，您可以使用 FlexBatch® 集成配方管理和制造过程。您的产品开发、工程师和生产人员可以开发并生产文档化的可执行的配方，所需时间仅为当前花费时间的一小部分，然后可以根据这些配方快速地计划和管理生产。这可以加速上市时间并能改善财务盈亏。

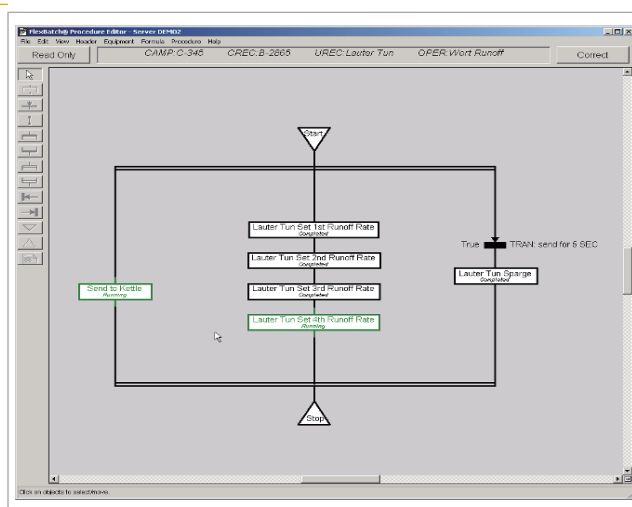
FlexBatch 产生了：

- 50% 的产量增加
- 减少 20% 的批周期时间
- 100% 符合规格
- 5% 的生产产量增加
- 80% 软件重复使用
- 更快的转变时间
- 提高的设备利用率
- 更低的工程成本

FlexBatch® 将配方和批记录存储在相关数据库中，从而令使用 ODBC 从任何桌面应用程序访问配方和电子批记录更为轻松。事实上，FlexBatch 报告是在 Microsoft Access 中编写的，并且可以由用户进行完全自定义。此外，由于 NovaTech 主动地参与 ISA SP88 批量控制委员会，并且是 World Batch Forum 的始创赞助商，FlexBatch 的设计与这些标准明确保持一致。最后，FlexBatch 提供主配方和从其产出的批的高级管理和归档 — 从 R&D 到装卸台的完全控制。

使用 FlexBatch：

- 配方中包括图形格式的 Procedure Chart™，能够提供生产单个产品的逻辑顺序。
- 化学家或过程工程师无需成为控制系统专家，便可以轻松地开发产品配方。
- 流程图显著地降低了控制器编程量，从而降低了生命周期成本。
- 控制系统编程受特定于设备的知识的限制，而不受特定于产品的知识的限制。
- 过程管理支持营销/批层次以计划生产。
- 可以将营销和批计划为自动执行，或在过程的任何步骤中要求操作员参与。



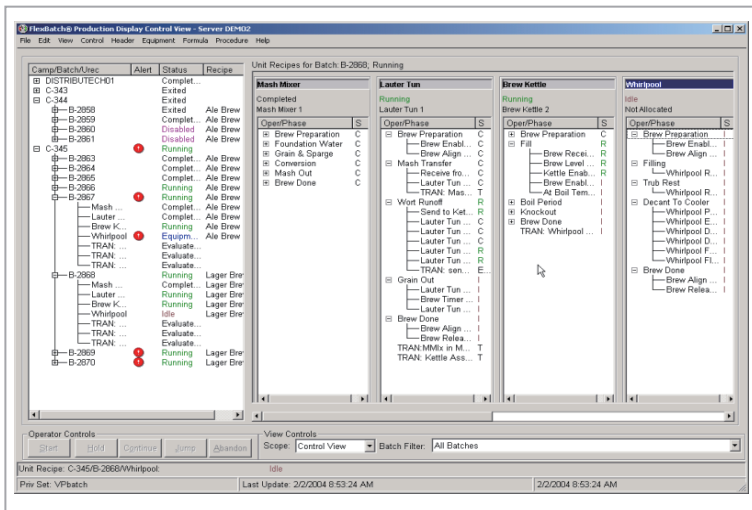
为了简化过程的创建、维护和文档化，FlexBatch™ 使用图形过程编辑器来创建基于 IEC 848 标准的 Procedure Charts™。

- 可以随时修改计划、为特定设备分配批（或让 FlexBatch 根据可用性挑选设备），以及监视批事件和生产。
- 当执行某个配方以满足以常规兼容性时，将自动创建电子批记录。
- 软件模块化提供改善的可靠性、更低的初始成本可减少长期维护。

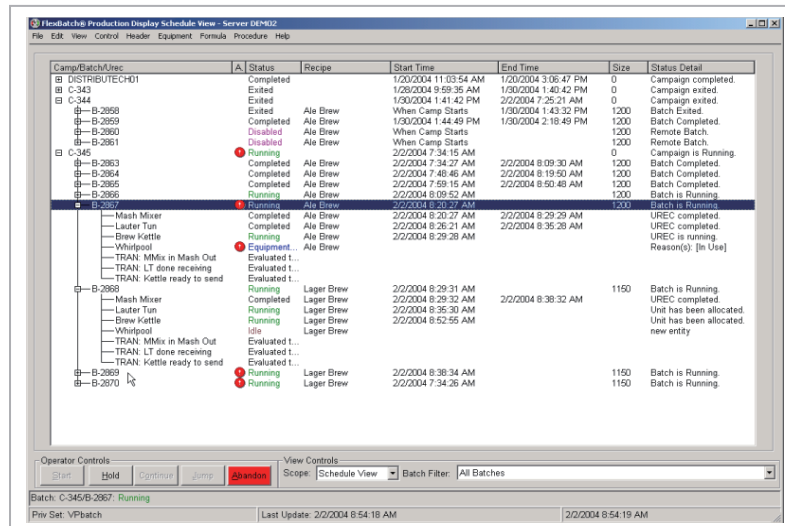
联系方式：

NovaTech Process Solutions, LLC
11500 Cronridge Dr., Suite 110
Owings Mills, MD 21117

T: 410.753.8300
免费电话: 800.253.3842
www.novatechweb.com



FlexBatch™ 使批生产变得轻松、生成批报告并提供从桌面应用程序到批和配方的访问。



“计划视图”用于创建和修改“生产计划”（通过计划营销和批）。

- 直接支持如 S88.01 中指定的包含“标题、设备要求、公式、过程和其他信息”类型的主配方和控制配方。
- 支持与企业资源规划 (ERP) 系统、供应链规划 (SCP) 系统、实验室信息管理系统 (LIMS) 和设备控制系统的集成。

FlexBatch 操作界面的设计为简化监视并提供工厂生产的完全控制。“生产显示”用于计划营销/批和控制生产中的批。“计划视图”允许用户修改“生产计划”以及在营销和批级别监视和控制生产。

“控制视图”用于监视和控制单位配方的执行、操作，并分阶段提供比“计划视图”更为详细的信息。使用 FlexBatch，熟悉过程的操作员可以迅速查看状态和与所有批的互相影响，以提高灵活性、效率并最大化产出。

联系方式: