



BESTMIX® LIMS 软件

将您的质量数据转化为对企业有价值的信息。

更高效
更多利润
生产最好的品质

www.adifo.com

bestmix® software
Smart lab data management

BESTMIX® LIMS 软件是一个开放的软件应用，可以让你轻松容易地从样品管理系统中收集综合的数据信息，无缝得整合到核心的应用程序，用连贯，灵活的方式进行分析并输出有效数据结果。

BESTMIX® LIMS 的智能实验室数据管理，为饲料和食品工业的需求量身定制解决方案，为您节省时间、降低成本并增加您的终端产品的可靠性和提高您的决策的准确性。

如何通过 BESTMIX® LIMS 提高质量？

- 对所进原料货物实施质量控制
- 掌握原料的营养指标波动
- 监控完成的产品
- 掌控在正确的过程采取正确的措施
- 向客户提供营养的服务

BESTMIX® LIMS 可以为您做些什么？

- 管理每个物品的参考值和样本容差
- 设置分析日程
- 手动录入样品或者从ERP系统中导入样品
- 打印样品条码标签
- 根据实验室化验检测数据填写结果
- 从NIR近红外仪器中导入检测结果
- 从商业实验室导入检测结果
- 根据容差评估结果（提醒，警告，错误）
- 保证做配方时使用的是原料的实际有效的营养分析
- 为客户生成分析报告
- 使用透视表和图表处理数据

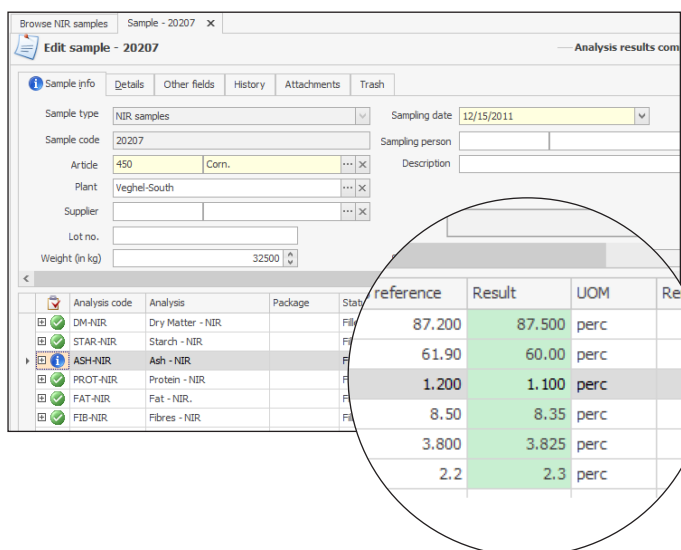
BESTMIX® LIMS 是 ADIFO 基于 .NET 平台和 SQL 数据库开发的软件工具



1 从 NIR 近红外仪器中导入检测结果

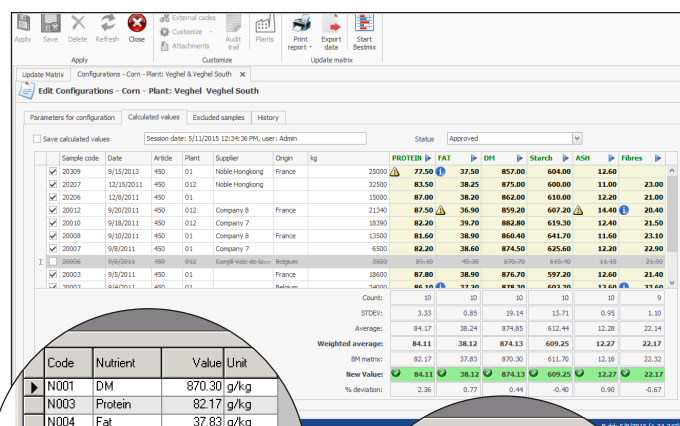
在众多的饲料企业当中，NIR近红外仪器是品控的第一步。管理这些仪器所产生的大量数据是一个艰巨的任务。

BESTMIX® LIMS 是一个收集并将 NIR 数据转换成有价值数据的平台。通过与许多主流品牌 NIR 近红外仪器（例如 FOSS, Bruker, Pertten, Buchi, Unity）以及外部实验室的接口对接，BESTMIX® LIMS 可实现质量数据的自动化处理。

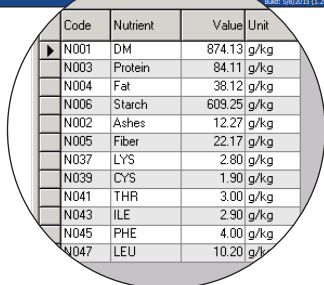


2 更新矩阵数值

在新的配方中使用最近的原料的营养指标规格的好处是无穷尽的。利用样本的质量数据来保持原料在配方中的实时更新是很艰巨的挑战。BESTMIX® LIMS 的实时更新矩阵工具将改进并简化工作流程。



以前

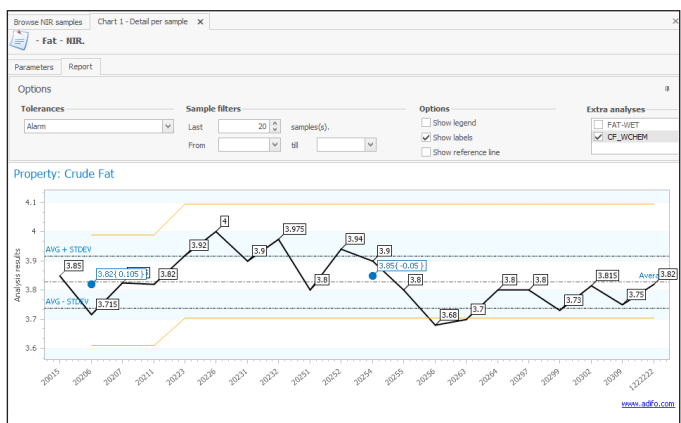


以后

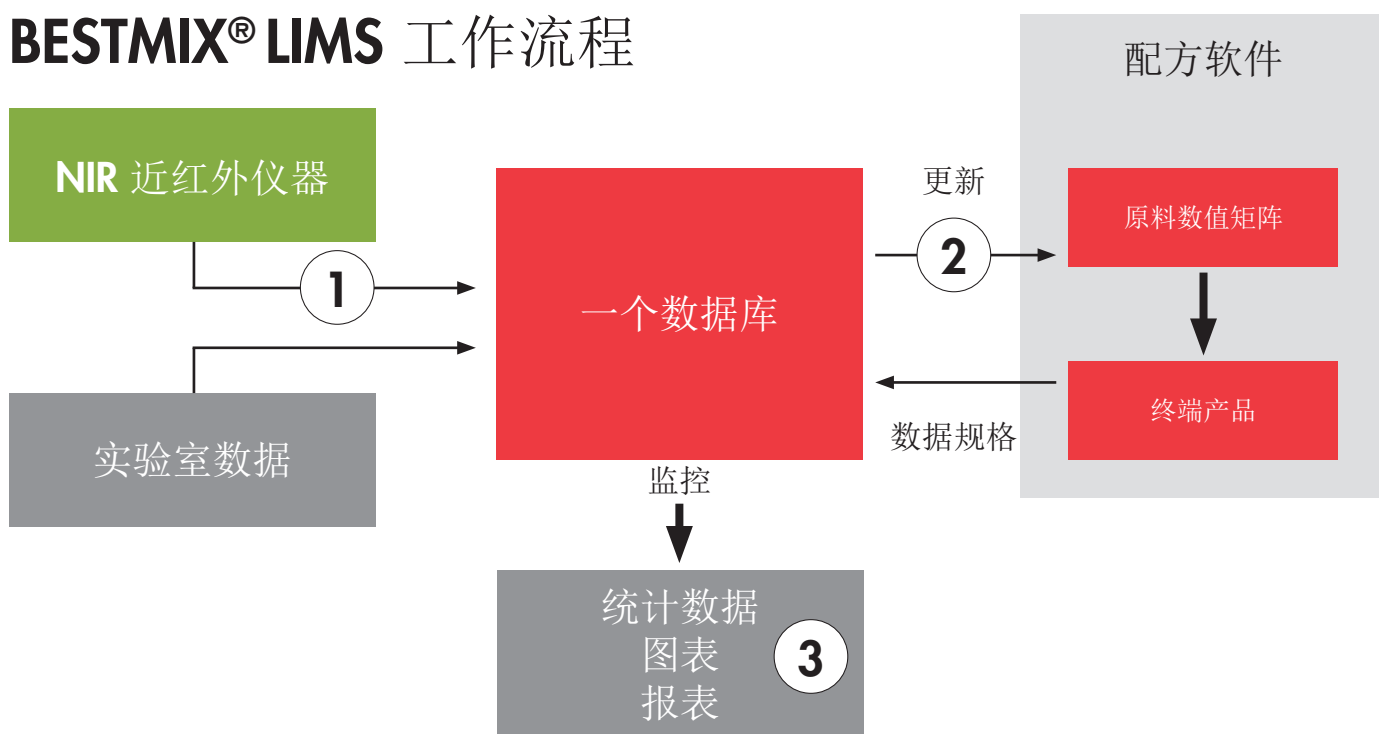
3 控制图

控制图是用来监控一个或多个原材料或成品的参数。加入原始参考测量结果，可以使用户直观的看到两种方法之间的偏差。

BESTMIX® LIMS 内置大量图标格式，可以更充分的开发数据，探索新的价值。



BESTMIX® LIMS 工作流程



智能接口

NIR 近红外仪器

- 轻松方便导入 NIR 仪器中的检测数据。
- 选择您的接口：FOSS, Bruker, Perten, Buchi, Unity, ...
- 增值供应商：Natreco 泰高, Adisseo 安迪苏, Evonik 德固赛, ...

服务型实验室

- 自动化导入实验室检测结果。
- 不断增加的合作伙伴：NutriControl, TLR, Silliker, FFQ, LUFA-ITL, Nutrilab, SGS, MVTI, Sciantec, Frank Wright, Lantmännen, ...

配方软件

- 导入终端产品的数据
- 更新配方原料中的营养指标：BESTMIX®, Brilliant, Brill, ...

客户的利益：

- 通过收集存贮所有的数据到同一个中央数据库来增强质量数据的管理
- 提高工作效率并通过标准的接口自动获取数据，避免收集数据时产生错误
- 基于参考值和公差值，自动评估数据
- 随着公司的扩大成长，随意增加用户和功能，选择适合企业自身的模块包
- 通过实际样本的数据来优化饲料配方，节省产品成本并提高产品质量



为了方便您的选择和使用，我们准备了三个 **BESTMIX® LIMS** 模块包

根据每个模块包的特点选择最适合您公司业务需求的哪一个

特点	基本版	标准版	专业版
管理主数据：物品、分析方法、分析、分析包、工厂、供应商、客户、来源、样品类型等	✓	✓	✓
设置用户权限（按工厂、样品类型及其他）	✓	✓	✓
载入原料参考值（*）	✓	✓	✓
导入产品每个版本的营养分析值（*）	✓	✓	✓
设定每个营养指标和每个物品/物品组的多层级（提示、报警、错误）容差（绝对值或相对值）	✓	✓	✓
创建样品并利用分析日程自动显示营养分析	✓	✓	✓
利用自带的报表、数据透视表和图表来监控并研究您的样品数据	✓	✓	✓
导入 NIR 仪器（FOSS、Bruker、Perten）中的样品化验结果，许可证自带一个 NIR 仪器对接	✓	✓	✓
统计分析样品的平均值（为使数值尽量准确会考虑样品来源和标准偏差）并用来更新原料模型，保证您做配方时的原料营养分析值（包括工厂值）是最新的（*）	✓	✓	✓
创建样品时生成样品标签，为便于识别可以添加条形码		✓	✓
延伸报表功能将样品数据导入到 MS Excel 中，并轻松生成表格和图表		✓	✓
审批样品流程：接受或者拒绝样品并应用到之后的报表和更新原料模型中		✓	✓
通过使用 ADIFO 集成管理器将复发性任务自动化以便节省您宝贵的时间，可使用到导入产品的参考值、从外部实验室导入样品结果、根据ERP信息创建样品等		✓	✓
创建样品的营养分析证书，建立含有特定内容和格式的证书模版，并将模版和样品做好自动链接		✓	✓
在摄入、生产和仓库各个阶段检查物品外观、进行打包并做好标签，记录下反常的情况、监控各个环节并采取纠正的措施			✓
使用简单公式将多个测量结果计算得到分析结果（例如：用干燥箱测干物质）			✓
录入每个重复的结果并自动计算出平均值			✓
录入样品的多个化验结果，例如生产过程中对半成品的同一个样品的多个化验结果（像筛馏分、制粒大小、颜色等）			✓
使用数据追溯监控所有用户的所有操作（什么时间谁做了什么）			✓
使用 BESTMIX® LIMS 支持客户服务。对湿重物品进行干物质基准的结果管理。为样品增加由 BESTMIX® 配方软件中的公式计算而来的关联养分。将样品分析结果做成证书并以邮件的形式发送给客户。			增值服务
添加额外的 NIR一起对接到许可证中（每一个牌子的5个接口为一个单位）	可选	可选	可选
帮助您从商业实验室导入样品化验结果（每个实验室需要一个许可证）		可选	可选
从ERP/生产交易自动创造样品		可选	可选

(*) 适用于BESTMIX®, BRILLIANT和BRILL®配方软件