



BESTMIX® LIMS software

Verwandelt Qualitätsdaten in echte Werte

bestmix®software
Smart lab data management

Effizienter sein
Profitabler sein
In Spitzenqualität
produzieren
www.adifo.com

Die BESTMIX® LIMS Software ist eine offene Plattform, die es Ihnen ermöglicht, mühelos umfassende Daten aus Ihren Probenmanagementprozessen zu sammeln, diese nahtlos in Ihre Kernapplikationen zu integrieren, und die Ergebnisse konsistent und flexibel auszuwerten und weiterzuleiten. BESTMIX® LIMS intelligentes Labordatenmanagement, das auf die spezifischen Bedürfnisse der Vieh-, Fisch- und Heimtierfutter-Industrie zugeschnitten ist, spart Ihnen Zeit, senkt Kosten, erhöht die Zuverlässigkeit Ihrer Endprodukte und optimiert den Entscheidungsprozess.

Wie lässt sich die Qualität mit BESTMIX® LIMS steigern?

- Implementieren Sie eine Qualitätskontrolle beim Wareneingang
- Managen Sie die Nährstoffschwankungen von Rohstoffen
- Überwachen Sie die Deklaration fertiger Produkte
- Erkennen Sie, wo Korrekturen vorgenommen werden müssen
- Bieten Sie Ihren Kunden ernährungstechnische Dienstleitungen

Was tut BESTMIX® LIMS für Sie?

- Verwalten Sie Referenzwerte und Toleranzen für jeden Artikel
- Erstellen Sie Analysepläne
- Registrieren Sie Proben manuell oder per Import
- Drucken Sie Etiketten mit Barcode
- Tragen Sie Ergebnisse von Labortests ein
- Importieren Sie Vorhersagen von NIR-Instrumenten
- Importieren Sie Ergebnisse kommerzieller Labore
- Werten Sie Ergebnisse in Bezug auf Toleranzen aus (Warnung, Alarm, Fehler)
- Formulieren Sie immer auf Basis echter und geprüfter ernährungstechnischer Spezifikationen von Rohstoffen
- Erstellen Sie Analysezertifikate für Berichte an Kunden
- Untersuchen Sie Daten mithilfe von Pivot-Tabellen und Charts

BESTMIX® LIMS wird von ADIFO auf Basis der Microsoft .NET Plattform und einer SQL Server-Datenbank entwickelt.



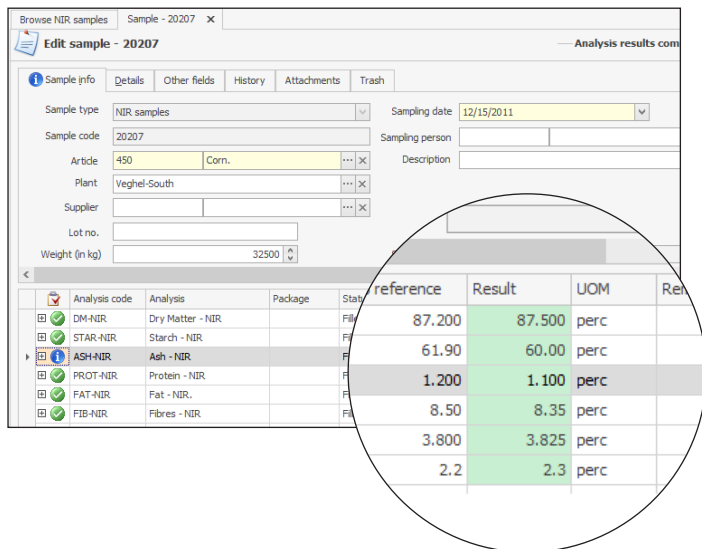
Adifo entwickelt und betreut branchenspezifische Softwaretools für die internationale Nahrungsmittelindustrie. Wir geben Ihnen die Möglichkeit, maximale Kontrolle über Ihre Kernprozesse zu bekommen, und gewährleisten den Schutz unternehmenskritischen Wissens.

www.adifo.com

adifosoftware
Adding value to nutrition industries

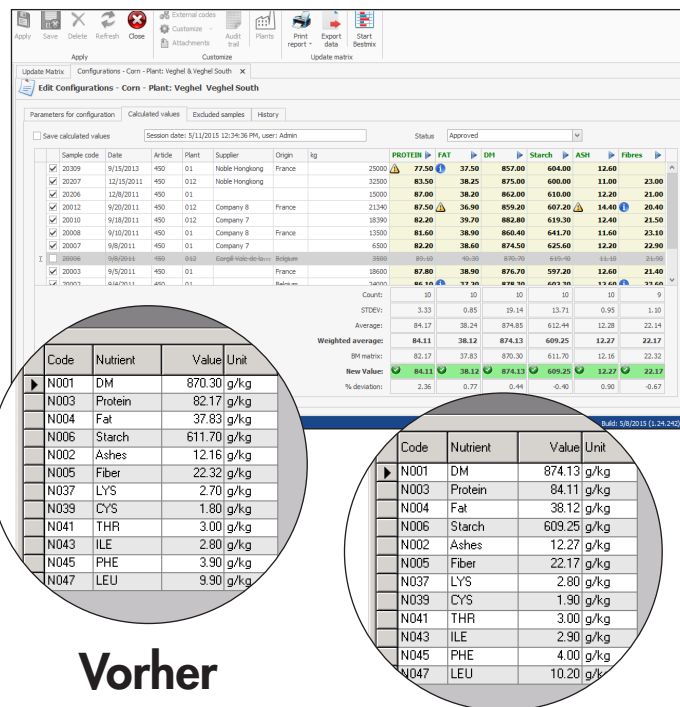
1 NIR-Ergebnisse importieren

In vielen Futtermittelunternehmen sind NIR-Instrumente der Ausgangspunkt des Qualitätskontrollprozesses. Die große Menge der von diesen Instrumenten erzeugten Daten zu verwalten, ist eine gewaltige Aufgabe. BESTMIX® LIMS ist die Plattform, mit der Sie diese Daten sammeln und Wert aus ihnen schöpfen können. Mit Schnittstellen für viele Marken wie FOSS, Bruker, Perten, Büchi und Unity hilft BESTMIX® LIMS, Vorhersagen zu sammeln.



2 Matrix aktualisieren

Die Vorteile der Verwendung der Nährstoffspezifikationen aktueller Rohstoffeingänge bei der Formulierung neuer Rezepte sind grenzenlos. Die Nutzung der Qualitätsdaten von Proben, um die Rohstoffspezifikationen für die Formulierung auf dem neuesten Stand zu halten, ist eine große Herausforderung. Das interaktive BESTMIX® LIMS "Update Matrix"-Tool optimiert und vereinfacht Ihren Workflow.

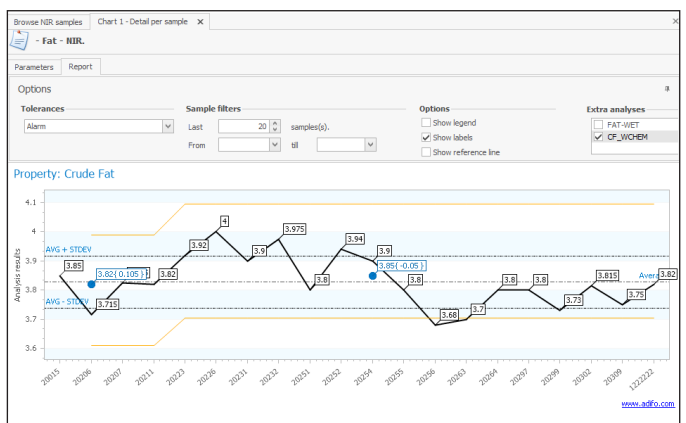


Vorher

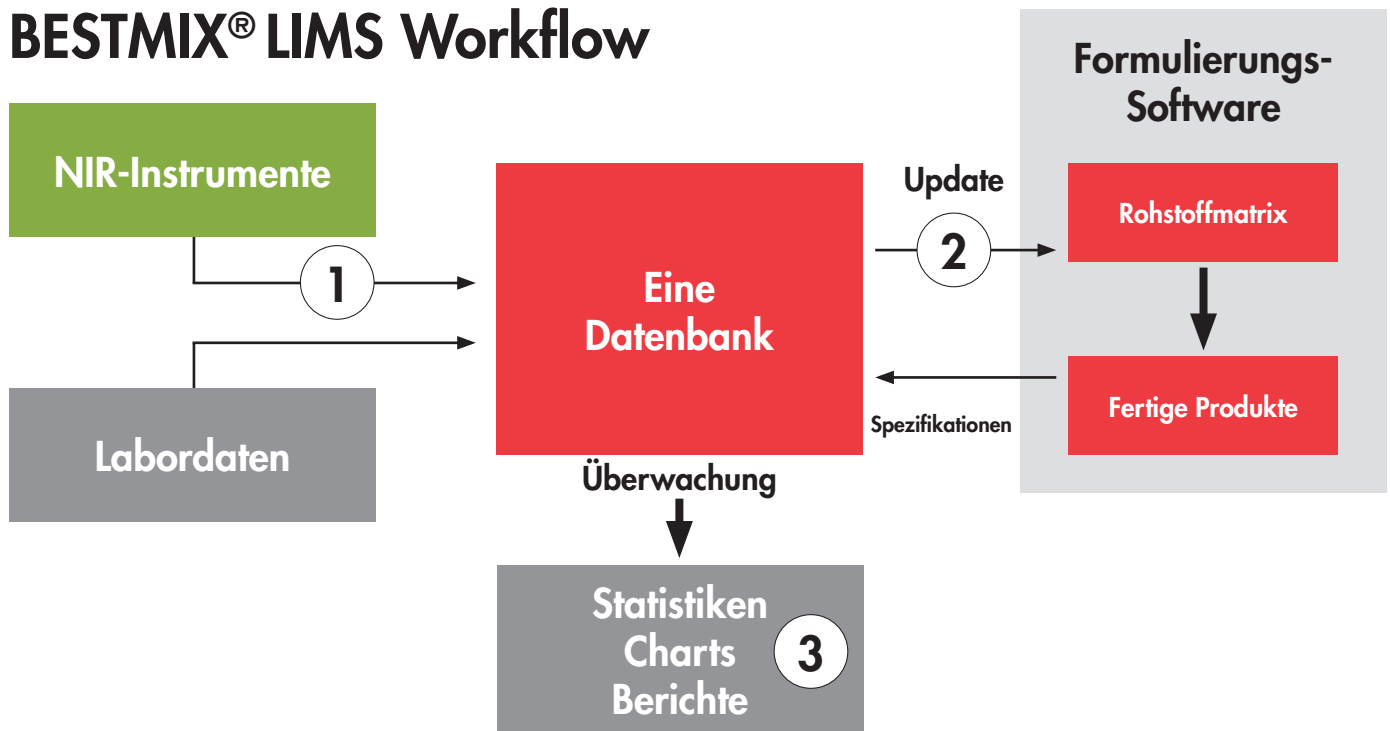
Nachher

3 Regelkarte

Die Regelkarten werden genutzt, um Parameter eines oder mehrerer Rohstoffe oder fertiger Produkte zu überwachen. Die Einbeziehung gemessener Ergebnisse mit einer Referenzmethode ermöglicht es dem Nutzer, Einblicke in die Abweichung beider Methoden zu erhalten. BESTMIX® LIMS verfügt über eine große Auswahl integrierter Charts, die die Untersuchung von Daten und neue Erkenntnisse über Ihren Betrieb möglich machen.



BESTMIX® LIMS Workflow



Intelligente Schnittstellen

NIR-Instrumente

- Importieren Sie mühelos die NIR-Vorhersagen
- Wählen Sie Ihre Schnittstelle(n): FOSS, Bruker, Perten, Büchi, Unity...
- Mehrwertlieferanten: Nutreco, Adisseo, Evonik...

Service labore

- Automatisieren Sie den Import von Laborergebnissen
- Wachsende Liste von Partnern: NutriControl, TLR, Silliker, FFQ, LUFA-ITL, Nutrilab, SGS, MVTI, Scianteq, Frank Wright, Lantmännen...

Formulierungs-Software

- Importieren Sie Spezifikationen fertiger Produkte
- Updaten Sie Ihre Inhaltsstoffmatrix: BESTMIX®, Brilliant, Brill...

Ihre Vorteile:

- Verbessern Sie die Verwaltung von Qualitätsdaten durch Speicherung aller Daten in einer zentralen Datenbank
- Sparen Sie Zeit und vermeiden Sie Fehler durch Automatisierung der Datenerfassungsprozesse auf Basis von Standardschnittstellen
- Automatisieren Sie die Auswertung von Ausreißern auf Basis von Referenzwerten und Toleranzen
- Erweitern Sie um Nutzer und Funktionalitäten, wenn Ihre Firma wächst; wählen Sie das für Sie passende Paket
- Verbessern Sie die Genauigkeit Ihrer Futterformulierung durch Verwendung Ihrer tatsächlichen Probendaten; sparen Sie Geld und steigern Sie die Qualität



Wählen Sie ein für Sie passendes BESTMIX® LIMS-Paket

Sehen Sie sich die Funktionen der einzelnen Pakete an, und wählen Sie das für die Bedürfnisse Ihrer Firma Geeignenste.

Features	Essential	Professional	Enterprise
Verwalten Sie Stammdaten: Artikel, Analysemethoden, Analysen, Analysepakete, Fabriken, Lieferanten, Kunden, Quellen, Probenarten...	✓	✓	✓
Weisen Sie Zugriffsberechtigungen für Nutzer zu (pro Fabrik, pro Probenart und mehr).	✓	✓	✓
Laden Sie Ihre ursprünglichen Referenzwerte für Rohstoffe. (*)	✓	✓	✓
Importieren Sie die Nährwerte fertiger Produkte für jede Version. (*)	✓	✓	✓
Definieren Sie die Toleranzen (absolut oder relativ) für jeden Nährstoff und jeden Artikel bzw. jede Artikelgruppe für mehrere Level (Warnung, Alarm, Fehler).	✓	✓	✓
Erstellen Sie Proben und weisen Sie auszuführende Analysen auf Basis von Analyseplänen zu.	✓	✓	✓
Nutzen Sie die integrierten Berichte, Pivot-Tabellen und Charts, um Ihre Probendaten zu überwachen und zu untersuchen.	✓	✓	✓
Importieren Sie Ergebnisse Ihrer NIR-Instrumente (FOSS, Bruker, Perten, Büchi, Unity). Lizenz für ein Instrument inklusive.	✓	✓	✓
Errechnen Sie Mittelwerte aus Proben, um Ihre Rohstoffmatrix zu updaten. Berücksichtigen Sie Beschaffung und Standardabweichung, um die präzisen Werte zu errechnen. Formulieren Sie immer mit aktuellen Nährwerten, sogar fabrikspezifischen. (*)	✓	✓	✓
Erstellen Sie Probenetiketten bei der Erzeugung neuer Proben. Fügen Sie Barcodes zur leichten Erkennung hinzu.		✓	✓
Erweitern Sie Ihre Berichtsmöglichkeiten durch Import der Probendaten in MS Excel. Nutzen Sie Ihre Fähigkeiten zur Erzeugung der Charts und Übersichten, von denen Sie immer geträumt haben.		✓	✓
Genehmigungsprozess für Proben: Annahme oder Ablehnung von Proben zur weiteren Nutzung in Berichten und zum Updaten der Rohstoffmatrix.		✓	✓
Sparen Sie Zeit durch Automatisierung wiederkehrender Aufgaben mit dem Adifo Integration Manager. Mit diesem Tool werden Referenzwerte von Endprodukten sowie Probenergebnisse von NIR-Instrumenten und externen Laboren importiert.		✓	✓
Erzeugen Sie Analysezeugnisse aus Ihren Proben. Erstellen Sie Templates mit spezifischem Inhalt und Layout. Automatisieren Sie die Zuweisung der Templates zu Proben.		✓	✓
Prüfen Sie die visuelle Übereinstimmung von Waren, Verpackung und Etikettierung beim Eingang, während der Produktion und in den Lagern. Registrieren Sie Anomalien, überwachen Sie und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen.			✓
Verwenden Sie Formeln, um Analyseergebnisse aus mehreren Messungen abzuleiten (z. B.: Trockenmasse mit Trockenofen analysiert).			✓
Registrieren Sie doppelte Werte von Ergebnissen und errechnen Sie automatisch Mittelwerte.			✓
Geben Sie Ergebnisse für Reihen doppelter Werte wie zeitbasierte Messungen von Halbfabrikaten in der Produktion ein (z. B.: Siebfraktionen, Pelletgröße, Farbe...).			✓
Nutzen Sie den „Audit Trail“, um Änderungen bei allen Nutzern zu überwachen (wer, was, wann).			✓
Nutzen Sie BESTMIX® LIMS, um Ihren Kundenservice zu unterstützen. Verwalten Sie Ergebnisse feuchter Artikel auf Trockenmassebasis. Fügen Sie abgeleitete Nährstoffe für Proben hinzu, die mit Ihren tatsächlichen Gleichungen in BESTMIX® Formulation errechnet wurden. Senden Sie Zertifikate mit Analyseergebnissen per E-Mail an Ihre Kunden.			Add-on- "Service"
Fügen Sie Lizenzen für zusätzliche Schnittstellen von NIR-Instrumenten hinzu (Lizenzpakete für je fünf Instrumente und die jeweilige Marke).	Option	Option	Option
Erleichtern Sie den Import von Analyseergebnissen, die Ihr externes Labor geliefert hat (Lizenz pro Labor).		Option	Option
Automatisieren Sie die Erstellung von Proben aus ERP-/Produktionstransaktionen.		Option	Option

(*) Gilt für Formulierungssoftware: BESTMIX®, BRILLIANT und Brill®