

bestmix[®]software

Intelligentes Labordatenmanagement
Effiziente Qualitätskontrolle



adifo software

QUALITY PLATFORM

NIR CONNECTORS

EASY-TO-USE

SAMPLE EVALUATION

CUSTOMER SERVICE

Wachsende Herausforderung Qualitätsmanagement

Qualitätsdaten sind entscheidend für die Produktion sicherer, nachhaltiger und gesunder Futter- und Nahrungsmittel. Da die zu verarbeitende Datenmenge Jahr für Jahr steigt, wird Qualitätsdatenmanagement immer wichtiger.

Viele Futter- und Nahrungsmittelhersteller haben jedoch immer noch Schwierigkeiten, Qualitätsdaten zu erheben und sie sinnvoll zu nutzen.

Daten zu erheben, integrieren und nutzen ist oft ein langwieriger und fehleranfälliger Prozess. Sogar Unternehmen, die sich auf das Qualitätsmanagementmodul ihres ERP-Systems verlassen, sind häufig enttäuscht. Standard-ERP-Lösungen sind wenig geeignet, den besonderen Bedürfnissen der Futter- und Nahrungsmittelindustrie gerecht zu werden; sie können mit den sich rapide verändernden Anforderungen eines wachsenden Unternehmens nicht Schritt halten.



Qualitätsdaten zu einem Wert für Ihr Unternehmen machen

BESTMIX® LIMS ist anders. Mit dieser offenen Datenverarbeitungssoftware können Sie problemlos umfassende Daten aus Ihren Probenverwaltungsabläufen gewinnen, sie nahtlos in Ihre Kernanwendungen integrieren, die Ergebnisse auswerten und konsequent und flexibel im Unternehmen weiterleiten. Das intelligente Labordatenmanagement von BESTMIX® LIMS spart Zeit, senkt Kosten, erhöht die Zuverlässigkeit Ihrer Produkte und verbessert Ihre Entscheidungsprozesse.

- **Sparen Sie Zeit und Geld**—Importieren Sie Daten mühelos mit zertifizierten Schnittstellen. Legen Sie interne Berichte und Dashboards an und generieren Sie Analysezertifikate (Certificates of Analysis, CoA).
- **Erhöhen Sie die Zuverlässigkeit**—Halten Sie den Nährstoffgehalt Ihrer Zutatenmatrix aktuell. So stellen Sie sicher, dass Ihre Produktion an die tatsächliche Situation angepasst ist. Planen Sie Probennahmen bei Rohstoffen und Endprodukten, um die Spezifikationskonformität zu überwachen.
- **Vereinfachen Sie Entscheidungsprozesse**—Bewerten Sie Lieferanten und Rohstoffherkunft. Messen Sie Ihre Lieferanten an der Qualität ihrer Ware.



// Unser Motto bei Coppens International lautet "Wir engagieren uns für Ihre Leistung". Als Hersteller eines breiten Sortiments hochwertigen Fischfutters suchten wir ein umfassendes Qualitätssystem. Wir entschieden uns für BESTMIX® LIMS und freuten uns über die einfache Integration in unsere ERP- und Produktionssoftware. Jede Woche liefern wir den Beschäftigten zuverlässige, qualitätsrelevante Informationen, wodurch sie ihre Prozesse verbessern können. Das war definitiv eine gute Entscheidung. **//**

Ben Lamberigts, QRN Manager Coppens International B.V. (Niederlande und Deutschland)



// BESTMIX® LIMS hilft uns, die Qualität unserer Rohstoffe wirksam zu kontrollieren. Die Software ermöglicht uns, die Datenerfassung und Qualitätssicherungsprozesse zu standardisieren. Insbesondere die Schnittstellen mit der Software BESTMIX® Formulation und unseren NIR-Instrumenten sind für uns von großem Wert. **//**

Dr. Jiao Peng, Technologie-Abteilung Cofco (China)



// Bei KIM's Chocolates ist die Qualitätsüberwachung in unseren internen Logistikablauf von der Zuführung bis zum Versand eingebettet. BESTMIX® LIMS hilft uns, unsere Qualitätsziele zu erreichen. **//**

Fons Maex, Chief Executive Officer bei Kim's Chocolates N.V. (Belgien)

Zuverlässige Qualitätsdaten im gesamten Unternehmen

Die Qualität Ihrer Produkte hängt weitgehend von der Qualität Ihrer Zutaten ab. Deshalb müssen Sie nahtlosen Zugriff auf Ihre Stichprobendaten haben und Informationen zur Qualität ohne Aufwand in das gesamte Unternehmen einspeisen können. BESTMIX® LIMS hat alle Schnittstellen, die Sie brauchen, um jeder Abteilung zuverlässige Qualitätsdaten liefern zu können.

Fügen Sie die Spezifikationen für Ihr Endprodukt ein

BESTMIX® LIMS lädt automatisch die Nährwerte in die neuen Versionen Ihrer in BESTMIX® Formulation entwickelten Endprodukte. Diese Werte werden dann als Referenzwerte für Qualitätskontrollanalysen herangezogen.

Verbinden Sie sich mit Ihrem ERP

BESTMIX® LIMS verbindet Sie nahtlos mit Ihrem ERP-System. Es generiert automatisch Stichproben bei Rohstoffannahmen, Produktlieferungen und Versandchargen (inklusive Barcodeausdruck zur schnellen Identifizierung). Sie können Analysepläne selbst festsetzen und die Analysen internen oder externen Laboren zuweisen. Dabei können Sie spezifische Toleranzbereiche und Referenzwerte festlegen, die bei der Ergebnisevaluation herangezogen werden.



Importieren Sie Messwerte und Laboregebnisse ohne Mühe

BESTMIX® LIMS bietet Schnittstellen, über die Sie Messwerte aus allen gängigen NIR-Instrumenten einschließlich FOSS, Bruker und Pertin importieren können. BESTMIX® LIMS verarbeitet auch die Ergebnisse von Analysewaagen. Darüber hinaus ermöglichen Ihnen zertifizierte Schnittstellen zu externen Labordienstleistern den automatischen Upload von Analyseanforderungen bzw. Download von Analyseergebnissen.

Erhöhen Sie die Genauigkeit bei der Formulierung

BESTMIX® LIMS ermöglicht es Ernährungswissenschaftlern, Analyseergebnisse für angelieferte Zutaten in Nährwerte für Formulierungen umzuwandeln. Durch den interaktiven Workflow werden die tatsächlichen Nährwerte der Zutatenmatrix mit den neuen, geprüften Werten verglichen und aktualisiert.



// BESTMIX® LIMS war für uns die zentralisierte und praktische Lösung für das gesamte Stichprobenmanagement. Daten stehen dank automatisierter Analysepläne, Datenimport externer und interner (NIR-)Laborergebnisse, integrierter Ergebnisprüfung und Excel®-Berichten sofort zur Verfügung. Durch BESTMIX® LIMS können wir qualitätsrelevante Entscheidungen schneller und effektiver treffen. Die Schnittstelle zu BESTMIX® Formulation verknüpft die Daten mit den Rezepten und der Rohstoffmatrix. Insgesamt ist es beruhigend zu wissen, dass wir durch BESTMIX® LIMS dabei unterstützt werden, unsere Qualitätsziele zu erreichen. **//**

Dr. Stefan Mandel, F&E und QM Mera Tiernahrung GmbH (Purina - Deutschland)



// ABZ Diervoeding ist ein genossenschaftlicher Futtermittelhersteller und liefert die geeignetsten und ergiebigsten Futtermittel zum besten Preis. BESTMIX® LIMS hilft uns, die Qualität von Rohstoffen und Fertigprodukten zu überwachen und Qualitätsnormen einzuhalten. Unsere Analysen lassen wir größtenteils extern durchführen. Dank dem elektronischen Datenaustausch durch BESTMIX® LIMS stehen uns alle Informationen genau dann zur Verfügung, wenn wir sie benötigen. Das spart Prozessierungszeit und vermeidet Fehler. **//**

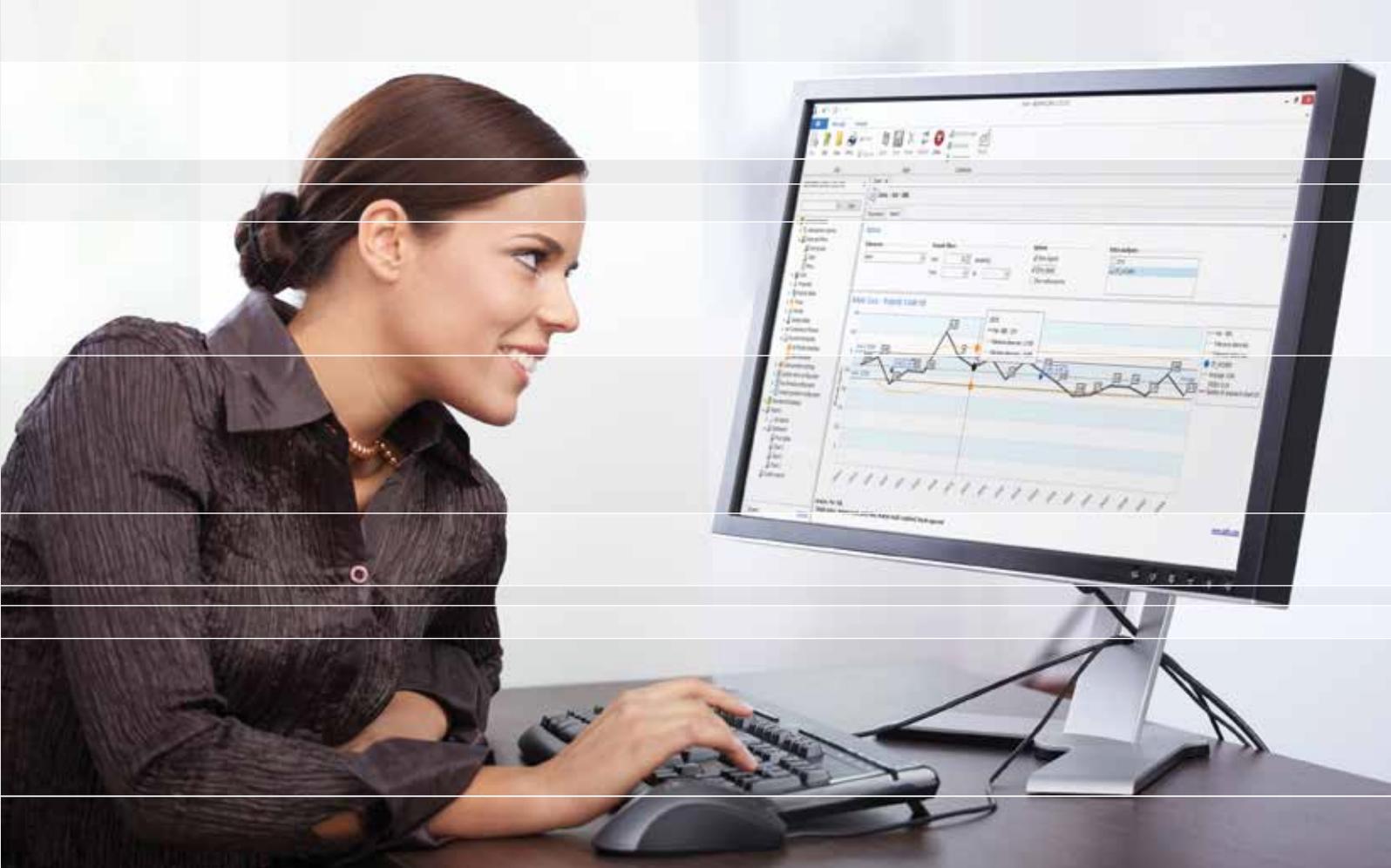
Nicolette van den Brand, KAM-Koordinatorin ABZ Diervoeding (Niederlande)

Verbessern Sie Qualität und Produktivität

Indem Sie BESTMIX® LIMS optimal für sich nutzen, können Sie laufend Feinabstimmungen Ihrer Produktion vornehmen, Ihre Produktivität signifikant verbessern und Berichte bedarfsgerecht erstellen.

Stimmen Sie Ihre Produktion genau ab und machen Sie sie noch zuverlässiger

BESTMIX® LIMS erhebt und verarbeitet Daten von Rohstoffen und Halbfertigprodukten in verschiedenen Produktionsphasen mit hoher Geschwindigkeit. So können Sie durch die Überwachung kritischer Produktionsmerkmale wie Feuchtigkeits- oder Fettgehalt, Siebfraktionen, Körnigkeit und Pigmentierung korrigierend eingreifen. Außerdem können Sie Stichproben des Endprodukts analysieren, um die Übereinstimmung mit Spezifikationen zu prüfen, und Kontrollen an Produktlieferungen oder Versandchargen vornehmen, die bei Beschwerden oder Problemen der Rückverfolgung dienen.



Automatisieren Sie Ihre Berichts- und Zertifizierungsprozesse

BESTMIX® LIMS unterstützt Ihre Zertifizierungs- und Qualifizierungsprozesse völlig:

- **Erstellen Sie Zertifikate**—Generieren Sie Analysezertifikate (Certificates of Analysis - CoA) und stellen Sie sie unmittelbar Ihren Kunden zu.
- **Unterstützen Sie den Auditprozess**—Legen Sie automatisch alle Berichte und Statistiken an, die externe Auditoren im Laufe des Zertifizierungsprozesses verlangen.
- **Erstellen Sie automatisierte regelmäßige Berichte**—Generieren Sie regelmäßige Berichte, um Ihre Qualitätsverbesserungsprozesse zu unterstützen und ein Benchmarking von Lieferanten, Rohstoffherkunft, Fertigungsanlagen, Betreibern und vielem mehr zu ermöglichen.
- **Überwachen Sie unerwünschte Substanzen**—Übermitteln Sie die Ergebnisse Ihrer Analyse unerwünschter Substanzen routinemäßig an die GMP+ Kontrolldatenbank.



// BESTMIX® LIMS hat die Produktivität unseres Kundendienstes von der Stichprobennahme über Datenfernverarbeitung durch BGG bis zur Rationsberechnung erhöht. FKRA hat auch seine Futtermittelformulierung durch Rationalisierung verbessert, indem aus Daten von Rohstoffstichproben neue Werten für die Zutatenmatrix ermittelt werden. //

Keilih Nyback, Leitender Ernährungswissenschaftler, Felleskjøpet Rogaland Agder FKRA (Norwegen)



// Nutreco ist einer der weltweit größten Tierfuttermittelhersteller und strebt ständig nach der Verbesserung seines Kundendienstes. Deshalb müssen wir innovativ sein und mit führenden Technologieanbietern zusammenarbeiten. Die strategische Allianz mit Adifo macht es uns möglich, unsere Ziele zu erreichen und unsere Projekte umzusetzen. BESTMIX® LIMS und BESTMIX® Formulation sind kritische Elemente für unsere NutriOpt-Präzisionsfütterung. //

Bert Van Gils, Manager Ernährungstechnologie, Nutreco (Niederlande)



// Adifo hat uns zielführend bei der Entwicklung einer umfassenden maßgeschneiderten Lösung unterstützt, die unseren Anforderungen bei Formulierung, Laborinformations- und Datenbankmanagement entspricht. Adifo hat die Grundlagen von Ernährung und Labormanagement so gut verstanden wie nur wenige Softwarefirmen. Wir sind mit dem Ergebnis sehr zufrieden, mit dem wir auf eine für die Zukunft besser gerüstete Plattform umsteigen können. //

Rob Musser, PhD, Direktor technischer Vertrieb und Kundendienst NutriQuest (Illuminate®) (USA)

Führen durch Innovation

BESTMIX® LIMS ist eine offene Softwareplattform. Das bedeutet, dass Ihre firmeninternen Entwickler sie nutzen können, um maßgeschneiderte, innovative IT-Lösungen zu programmieren. Durch das Integrieren verfügbarer Prozesse und Arbeitsabläufe können Sie im Handumdrehen modernste Lösungen implementieren.

Einige Beispiele für innovative Lösungen sind:

- BESTMIX® LIMS wurde als Frontend in den Sampling®-Remote Service von BGG integriert, bei dem NIR-Spektren von Rohstoffen in Nährwerte umgewandelt werden.
- Kollaborationsportal für Ernährungsdienstleistungen von Präzisionsernährung bis zur Präzisionsfütterung (NutriOpt).
- Aufwertung industrieller Nebenprodukte für mehrere Spezies auf der Grundlage von Ernährungsspezifikationen und Schattenpreisen (Illuminate®).



Angebot wertvoller Dienstleistungen für Ihre Kunden

Sind Sie ein Hersteller von Futtermittelvormischungen, Mischfutter oder Nahrungsmittelzusätzen? BESTMIX® LIMS hilft Ihnen nicht nur, Ihr eigenes Qualitätsmanagement voranzubringen, sondern auch das Tierfutter Ihrer Kunden zu optimieren:

- Analysieren Sie die unterschiedlichen Qualitäten von Raufutter, Silofutter und Getreide des Landwirts in Ihrem eigenen Labor oder bei einem externen Labordienstleister.
- Fügen Sie die von den Stichproben abgeleiteten Nährwerte wie Aminosäuren und Energiewerten hinzu, indem Sie einfach die vorhandenen Formulierungen aus BESTMIX® Formulation abrufen.
- Laden Sie die Stichprobenergebnisse in Ihr BESTMIX® Ration Calculation System, wo sie als kundenspezifisches Ausgangsmaterial gespeichert werden.
- Stellen Sie perfekt ausgewogene Rationen mit BESTMIX® Ration Calculation oder BESTMIX® Formulation as a Service zusammen.

Plattform für Qualitätsdaten- management

Managen Sie Ihre gesamten Fertigungsabläufe, indem Sie **BESTMIX® LIMS** mit **BESTMIX®**- und **MILAS®**-Produkten kombinieren. Sie lassen sich wie alle Adifo-Anwendungen problemlos in gängige Firmensysteme integrieren und ermöglichen Datenimport und -export ohne jeden Aufwand.



milassoftware
Wertorientierte Logistik und Finanzen

ERP speziell auf Ihre Industrie zugeschnitten

Optimieren Sie Arbeitsabläufe in Beschaffung, Warenhaltung, Vertrieb und Rechnungswesen mit einem Enterprise Resource Planning-System (ERP), das speziell auf die Nahrungs- und Futtermittelindustrie zugeschnitten ist.

MILAS® ERP basiert mit Microsoft Dynamics AX auf Industriestandardtechnologie und bietet Ihnen eine zukunftssichere Grundlage für die Computerisierung Ihres Unternehmens. MILAS® ERP wurde eigens mit Schwerpunkt auf der Futter- und Nahrungsmittelbranche entwickelt. Unsere Berater benötigen nur wenig Input, um die Bedürfnisse Ihres Unternehmens zu verstehen, Ihre Terminologie ist ihnen vertraut. Weil BESTMIX® so integrativ konzipiert ist, können Sie auch automatisch auf Rezepte, Labels, Preise und Lagerbestände zugreifen.

bestmixsoftware
Ausgewogene Rationsberechnung

Futterberatung für jeden Landwirt individuell

Als Futtermittelberater können Sie das Produktionsergebnis Ihres Kunden – des Landwirts – durch das Übersetzen von erstklassigem Knowhow in maßgeschneiderte Kundenberatung verbessern.

BESTMIX® Ration Calculation errechnet optimal ausgewogene Futtermischungen zum geringstmöglichen Preis für jedes einzelne Tier. Die Software nimmt dafür die Ernährungsbedürfnisse als Grundlage, die dem Produktionsstadium des Tieres entsprechen (z.B. Gewichtszunahme bei einem bestimmten Körpergewicht oder Milchproduktion in einer spezifischen Laktationsphase). Sie können zwischen einer wachsenden Zahl von Modellen und Modulen für verschiedene Nutztierarten wählen. Durch Optimierungsalgorithmen werden futterspezifische Informationen Ihrer F&E-Abteilung, von Futtermittelherstellern, Forschungsinstituten und Laboren mit Viehbestandsdaten des Landwirts gekoppelt und ausgewertet. Anwender können in BESTMIX® Ration Calculation ebenso problemlos Futter aus Eigenanbau einspeisen. Adifo bietet diese Software jetzt auch als sichere, cloud-basierte Lösung an: BESTMIX® Formulation as a Service (FaaS).

NIR-Instrumenten

Externe Labore

Laborgeräte

bestmixsoftware
Intelligentes Labordatenmanagement

Stichprobenmanagement

Evaluation

Berichterstattung

Analysezertifikate

Dashboards

bestmixsoftware

Futterformulierung

Rezepturmanagement

Formulation as a Service

Stichprobenportal

bestmixsoftware
Gewinnorientierte Futterformulierung

bestmixsoftware
Kluge Rezeptverwaltung

Formulierung und Optimierung per Software

Mit BESTMIX® Formulation können Sie die Kosten Ihrer Produkte drastisch senken und sämtliche Qualitätsanforderungen, Fertigungsspezifikationen, Arbeitssicherheitsstandards sowie umweltspezifische und juristische Aspekte einbeziehen. Als Ergebnis erhalten Sie ein Rezept, das direkt in ein Produkt für Ihre Kunden übersetzt und nach Notwendigkeit mit Labelingdaten und Sicherheitsdatenblättern abgeglichen wird.

BESTMIX® Formulation macht es Ihnen möglich, Ernährungswerte, Produktionsparameter, Rezeptlimitationen, verfügbare Rohstoffbestände, Beschaffungsposten, Materialpreise und weitere Parameter unaufwändig zu managen. Dadurch können Sie gewährleisten, Ihrem Kunden das beste Produkt zum geringstmöglichen Preis zu liefern – in allen Situationen, zu jeder Zeit.

Von der Idee zur Produktpezifikation

BESTMIX® Recipe Management ist ein vielseitiges Softwarepaket, das Sie vom ersten Rezeptentwurf bis zu der endgültigen Spezifikation unterstützt. Es erlaubt Ihnen Feinabstimmungen in jeder Phase des Produktionsprozesses, um Ihren Qualitätsanforderungen und Unternehmensinteressen gerecht zu werden.

Das Basissoftwarepaket mit Einzelbenutzerlizenz und die zentralisierte Datenbank (Microsoft SQL) ermöglicht es Ihnen, Ihre Daten zu Zutaten, Rezepten und Produktspezifikationen sicher und gut strukturiert zu managen. Mit den branchenspezifischen Modulen können Sie nach und nach Ihre Kapazitäten so ausbauen, wie Ihr Geschäftsfeld es erfordert.

Microsoft Partner

Gold Enterprise Resource Planning
Gold Application Development



Microsoft Dynamics AX

bestmix[®]software

Intelligentes Labordatenmanagement

Effiziente Qualitätskontrolle

Adifo n.v.
Industrielaan 11b
BE-9990 Maldegem Belgium
T+32 50 303211
F+32 50 711193
sales@adifo.com
www.adifo.com

Vier Gründe, sich für Adifo
zu entscheiden:

- Ihre besonderen geschäftlichen Abläufe und Herausforderungen sind uns geläufig.
- Wir entwickeln schnell optimale Softwarelösungen mit vielen branchenspezifischen Funktionen.
- Wir verfolgen die aktuellsten Entwicklungen, Trends und Gesetze genau.
- Wir binden all dieses Branchenwissen proaktiv in unsere Software ein.

So bleiben Sie immer einen
Schritt voraus.

adifosoftware
Adding value to nutrition industries