



bestmix[®]software

Gewinnorientierte Futterformulierung
Intelligentes Labordatenmanagement
Ausgewogene Rationsberechnung



adifosoftware

LEAST-COST
Least-cost formulation and production

STRATEGIC
Strategic purchasing and optimum ingredient allocation

PREMIX
Premix and concentrates calculation and optimization

REPORT
Label and graphical report generation

MAXIMIZATION
Margin and profit maximization

Von strategischer Bedeutung für Ihre geschäftlichen Ziele

Formulierungsmanager spielen eine immer wichtigere strategische Rolle in den höchst wettbewerbsintensiven Märkten. Ungeachtet der Schwankungen bei Qualitäten und Preisen von Zutaten sowie der ständigen Verschärfung der Vorschriften bleibt das Ziel, hochwertige Rezepte zum günstigsten Preis zu formulieren. Mit diesen Faktoren haben Sie auf allen Ebenen Ihres Unternehmens und in allen Gliedern Ihrer Wertkette zu tun.

In diesem herausfordernden Kontext ist die Unterstützung durch einen engagierten Softwarepartner entscheidend, um Ihre Prozesse zu automatisieren, Ihre Informationsflüsse zu vereinheitlichen und das Potenzial Ihrer weltweiten Unternehmensdaten zu erschließen.



Formulierungs- und Optimierungssoftware

BESTMIX® ermöglicht es Ihnen Ihre Produkte so kostengünstig wie möglich zu produzieren. Dabei werden alle Qualitätsanforderungen, Werksspezifikationen, Gesundheits- und Sicherheitsauflagen sowie ökologische und rechtliche Aspekte Ihres Geschäfts berücksichtigt. Das daraus hervorgehende optimale Rezept wird unmittelbar in ein praktikables Produkt umgesetzt und nötigenfalls mit Etikettierungsdaten und Sicherheitsdatenblättern synchronisiert. Auf einfache Weise verwalten Sie mit BESTMIX® Nährwerte, Produktionsparameter, Rezeptspezifikationen, verfügbare Zutatenbestände, Einkaufsposition, Materialkosten und andere Bedingungen. Das bedeutet für Sie, dass Sie Ihren Kunden unter allen Umständen und

jederzeit die Lieferung der besten Produkte zu niedrigsten Kosten garantieren können. BESTMIX® ist inzwischen seit über dreißig Jahren ein führendes Unternehmen bei Formulierungslösungen für Branchen, die auf dem Futtermittelsektor aktiv sind. Wir investieren ständig und in großem Umfang in Forschung und Entwicklung und entwickeln – mit unseren Kunden – die nützlichsten Lösungen für die Branche. So wird es nicht nur einfacher für Sie, auf die Anforderungen neuer Vorschriften und auf zukünftige Markttrends einzugehen, sondern Sie behalten auch Ihren Vorsprung vor Ihren Wettbewerbern.



// Wir bearbeiten zentral mehr als 2.000 Formulierungen für 11 Werke. Dank der riesigen Kapazität der BESTMIX®-Datenbank und der hervorragenden Berechnungsmöglichkeiten für Mehrfachmischungen und für mehrere Werke lässt sich das sehr effizient erledigen. //

Frau Maike Amelsberg, Formulierungsspezialistin bei der Deutschen Tiernahrung Cremer GmbH & Co. KG.



// Wir haben sieben Futtermittelwerke in vier Ländern (China, Korea, Philippinen, Vietnam) und arbeiten mit rund 200 Rezepturen. BESTMIX® Feed Formulation und BESTMIX®-LIMS sorgen für effiziente und genaue Formulierungen. Insbesondere das Multiperioden- und Multimischungsmodul liefert eine optimale Lösung für Einkaufsmengen und -positionen. So ist die beste Verwendung von Zutaten in verschiedenen Werken gewährleistet und wir senken zugleich unsere Rohstoffkosten. //

Wonbae Kim, Verantwortlicher für Formulierung, Forschungs- und Entwicklungszentrum der Sunjin Co., Ltd.



Beste Qualität zu den niedrigsten Kosten

Mit BESTMIX® können Sie das beste Produkt zu den niedrigsten Kosten formulieren. Hochrangige und fortgeschrittene Einschränkungen und Parameter können Sie einfach hinzufügen oder ändern. Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, laufend auf Veränderungen von Nährstoffwissen, Produktionsbedingungen oder Zutatenverfügbarkeit und -preisen einzugehen.

Komplexeste Rezepte meistern

Sie können Ihre Produkte mit der ausführlichsten Kombination aus Qualitätsauflagen formulieren, darunter Ernährungsanforderungen (z. B. Energie, verwertbare Aminosäuren, Fettsäuren), technische Produktspezifikationen (Textur, Farbe, Dichte usw.) und andere Produktionsbedingungen (Verdampfung, Verarbeitungsverluste). Ein direkter Link zu Ihren Laborergebnissen ermöglicht es Ihnen, Ihren Produktionsprozess online anzupassen und schwankende Qualitäten der verschiedenen Zutatenchargen zu berücksichtigen.

Sie können nicht nur Ihre Hauptmischung optimieren, sondern auch mehrere Stufen einzelner Untermischungen. Mehrere Rezepte lassen sich einfach interaktiv optimieren, und zwar für ein oder mehrere Werke. Auf jeder Ebene können Sie besondere Allokationsbeschränkungen hinzufügen.

Rentabilität erhöhen

Sie können die Nährwertverluste und -umwandlungen Ihres Produkts während der Verarbeitung bis hin zum Endprodukt vorhersagen. Wichtiger noch: Sie können die Nettoenergieaufnahme des Tieres optimieren und nicht nur die „verdauliche“ oder „verstoffwechselbare“ Energie in Ihrem Produkt optimieren. Das bedeutet, dass Sie mehrere Prozent Rentabilität gewinnen. Die komplexen Gleichungen, die mit dem wissenschaftlichen Hintergrund zusammenhängen, sind nahtlos in die Formulierung integriert. Sie können die versteckten Kosten einer Überdosierung von Zutaten verhindern, indem Sie Ihre Formulierung um die Verdampfung von Feuchtigkeit oder die Futterdichte korrigieren. Dieses unschätzbare, in BESTMIX® integrierte Formulierungs-Know-how lässt sich problemlos mit dem Wissen Ihrer eigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung kombinieren.

Die richtigen Einkaufsentscheidungen treffen

Sie können schnell und effektiv auf Veränderungen der Verfügbarkeit und Preise Ihrer Zutaten reagieren. Einkaufsentscheidungen werden zuverlässiger, weil Sie Ihre Einkaufsverträge anhand von aktuellen Informationen beurteilen können. Das in Ihrer Datenbank steckende Wissen ermöglicht es Ihnen, jeden einzelnen Lagerbestand zu bewerten und Kosten bis auf die Zutatenebene herunterzubrechen, Handling- und Transportkosten zu berechnen und spezielle Qualitäten zu beurteilen. Die Folgen Ihrer Einkaufsentscheidungen sind somit für Sie jederzeit kalkulierbar. Durch die Berechnung alternativer Zutaten in einer gesonderten intelligenten Simulationsdatenbank können Sie Ihre Einkaufsstrategie optimieren, ohne aktuelle Produktionsrezepte zu ändern.



// Wir sind flexibler denn je, seit wir BESTMIX® in beinahe allen Ländern eingeführt haben, in denen wir aktiv sind. Wenn eine Produktionslinie vorübergehend abgeschaltet werden muss, dann gestattet uns dieses zukunftsorientierte Programm, auf das nächstliegende Unternehmen umzuschalten. Deshalb werden wir es in vielen anderen Ländern einführen. //

Bas Schutte, Formulierungsmanager bei Trouw Nutrition International.



// Nach der weltweiten Einführung von BESTMIX® Feed Formulation implementieren wir jetzt BESTMIX® LIMS, um unter anderem die NIR-Analysen unserer verschiedenen Werke zu verwalten. BESTMIX® LIMS wird uns gestatten, diese NIR-Daten effizient auszuwerten und sie zu nutzen, um die Zutatenmatrix von BESTMIX® Feed Formulation zu aktualisieren. Das führt zu einer genaueren Futtermittelformulierung und einem höheren Mehrwert für unsere Kunden. //

Luciano Roppa, Vice President Futtermittellösungen, Provimi.



Starke Position auf weltweitem Markt

Die Leistungen Ihres Unternehmens zu maximieren bedeutet, alle Zwischenhändler und Tochtergesellschaften einzubinden. BESTMIX® liefert einen Überblick Ihrer Produktionsprozesse und ermöglicht es Ihnen, neues Wissen und Know-how effektiv zu verteilen.

Zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Eine intelligente Taktik für die Allokation von Zutaten kann viel Geld sparen. In welches Werk soll eine Charge geschickt werden? Oder sollten Sie sie angesichts der aktuellen Marktpreise verkaufen? **Weisen Sie die Zutaten** den am besten geeigneten Produkten, Werken und Perioden zu.

Eine zentrale Rohstoffdatenbank liefert Ihnen automatisch und in **Echtzeit Daten** über Verfügbarkeit, Qualität und Preise aller Zutaten in den Werken, darunter zeitabhängige ERP-Vertragsinformationen und dynamische Futterbeurteilungen. Ihre Berechnungen werden immer die tatsächlichen Kosten einer Allokation widerspiegeln, darunter Transport, Handling und besondere Qualitätsmerkmale mit der Möglichkeit, die Kosten auf einzelne Werke und sogar Mischungen herunterzurechnen.

Jedes Glied Ihrer Wertkette einbeziehen

Zentralisiertes Formulationsmanagement befähigt jeden Ihrer Geschäftsbereiche, die Anforderungen ihrer Kunden mit exzellenten Leistungen zu erfüllen. Es ist die schnellste und effizienteste Methode, um Ihren lokalen Geschäftsbereiche **branchenspezifisches Expertenwissen** zur Verfügung zu stellen. Wenn Sie Parameter und Einschränkungen an das aktuellste geschäftliche Wissen oder an Forschungsergebnisse anpassen, werden gleichzeitig Ihre lokalen Rezeptformulierer automatisch darüber informiert. So können Sie Ihre Organisation lenken und dabei jeden Schritt intensivieren.

Sofort auf Veränderungen oder Fehler reagieren

Das Entscheidungstempo ist wesentlich, wenn es darum geht, auf veränderte Marktanforderungen oder Produktfehler zu reagieren. Eine **zuverlässige und integrierte Informationsdatenbank** gestattet Ihnen, in Echtzeit alle wichtigen Parameter bis in die kleinste Niederlassung Ihres weltweiten Unternehmens zu kontrollieren. Ein Mausklick zeigt alle Informationen, die Sie brauchen, sodass Sie schnelle Analysen und Simulationen ausführen können.



// Wir verwenden BESTMIX®, um rund 1.600 Rezepte in acht Werken zu formulieren. Wegen seiner umfangreichen Multimischungsfunktion und seiner hervorragenden Integration in ERP und Produktion spart uns BESTMIX® viel Zeit. BESTMIX® denkt voraus, denn schon heute können wir Information über unsere CO₂-Bilanz generieren und als Kundeninformation auf unseren Etiketten veröffentlichen. In Zukunft werden wir noch viele andere BESTMIX®-Funktionen nutzen. //

Egon Gårdeson, Formulierungsspezialist bei Svenska Lantmännen.



// Wir verwenden ein zentrales BESTMIX®-System, um mehr als 6.500 Rezepte in dreißig Werken zu optimieren. Das liefert uns nicht nur mehr und genaue Informationen, sondern ermöglicht auch die Kommunikation zwischen verschiedenen Systemen mit verschiedenen Dateistrukturen. //

Rudolf de Bruin, Leiter Formulierungen NL, De Heus Voeders B.V.



Hohe Effizienz für den Benutzer

BESTMIX® garantiert vereinheitlichte Workflows, weniger Fehler und Rückrufe sowie glückliche Benutzer. Weil die benutzerfreundliche Software eine vertraute Oberfläche hat, ist die kundenspezifische Anpassung ein Kinderspiel. Man kann sich zwar auf eine einheitliche, einfach zugängliche Datenbank verlassen, aber macht niemals Abstriche bei der Datensicherheit oder bei der Zuverlässigkeit.

Weniger in mehr Zeit erledigen

BESTMIX® macht Ihr Leben einfacher. Die Benutzeroberfläche ist intuitiv und einfach zu bedienen. Zugleich bietet sie alle Funktionen, die Sie für die besonderen Anforderungen Ihres Unternehmens brauchen. Auf der Grundlage von Microsoft-Standards lässt sie sich nahtlos in andere Unternehmensanwendungen integrieren und gewährleistet einen automatischen und fehlerlosen Datenimport und -export.

Die „einheitliche Bildschirmbehandlung“ hilft Ihnen, einfach und ohne herkömmliche Bildschirmmenüs oder Auswahlknöpfe durch Ihre Daten zu navigieren. Sie können mehrere Analysen und Vergleiche Ihrer wichtigsten Daten durchführen. Dabei haben Sie immer die gewünschte Übersicht und die zugehörigen Details auf demselben Bildschirm.

Sichern Sie Ihr Wissen

Der zentrale Anwendungsserver hat zur Folge, dass Sie keine Daten auf lokale PCs installieren oder speichern müssen. Updates, Upgrades und Sicherungskopien werden alle zentral gesteuert. Ihre Daten sind **sicher vor Verlusten und Lecks**, weil die Speicherung verschlüsselt erfolgt und die Daten über eine gesicherte Leitung zu authentifizierten Benutzern mit persönlichen Zugangsniveaus übertragen werden. BESTMIX® leitet Sie Schritt für Schritt durch den Formulierungsprozess. Auf jeder Stufe können Sie zurückgehen oder vor dem Weitermachen die **Überprüfung** durch einen **Supervisor** nutzen.

Die Zuverlässigkeit der Dateneingabe gewährleisten die eingebauten **Eingabekontroll-** und Prüfmechanismen.

Zuverlässige branchenspezifische Beratung

Alle unsere Berater kennen die verschiedenen, mit der Ernährung zusammenhängenden Branchen und fühlen sich ihnen verbunden. Wenn Sie bei der Installation Ihrer Software, der Schulung Ihrer Hauptnutzer oder der Hilfe bei einer Frage mit unseren Mitarbeitern zu tun haben, dann **sprechen sie Ihre Sprache**, d. h. die Sprache Ihres Landes und der speziellen Branche.

Vom Rezept zum Endprodukt

Verwalten Sie Ihren gesamten Arbeitsablauf vom Rezept bis zum Endprodukt, indem Sie BESTMIX® um zwei komplementäre Module ergänzen: BESTMIX® Ration Calculation und BESTMIX® LIMS. Gemeinsam mit MILAS® ERP unterliegen diese Module denselben Standards und Testprozeduren und gewährleisten so eine maximale Zuverlässigkeit der Software. Wie jede Adifo-Software lassen sie sich problemlos mit üblichen Unternehmensanwendungen kombinieren. Daten können Sie ganz einfach im- und exportieren.



bestmixsoftware

Ausgewogene Rationsberechnung

Auf den Landwirt zugeschnittene Ratschläge

Ihre Aufgabe als Kundenberater oder selbstständiger Berater ist es, das Produktionsergebnis Ihrer Kunden, der Landwirte, zu verbessern, indem Sie hervorragendes Wissen in maßgeschneiderte Ratschläge für den Kunden verwandeln. BESTMIX® Ration Calculation legt die **perfekt ausgewogene Ration** zum günstigsten Preis für jedes einzelne Tier fest, und zwar auf der Basis der tatsächlichen Ernährungsanforderungen, die der Produktionsphase des Tieres entsprechen (Gewichtszuwachs bei einem bestimmten Körpergewicht oder Milchproduktion in einer bestimmten Laktationsphase usw.). Sie können aus einer laufend wachsenden Anzahl von Modellen und Modulen für verschiedene Tierarten wählen. Die Optimierungsalgorithmen kombinieren externe futterbezogene Information aus Ihrer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, von Forschungsinstituten und Laboren mit Daten über die Tiere des Landwirts. Das System versetzt sie auch in die Lage einfach und schnell mit selbst angebauten Rohstoffen zu arbeiten.

bestmixsoftware

Intelligentes Labordatenmanagement

Qualitätsmanagement nach Ihren Bedürfnissen

BESTMIX® LIMS ist die Verbindung zwischen Ihrem Formulierungsprozess und echten Labormessungen. Sie können die Verarbeitung von Ergebnissen automatisieren, die von NIR-Instrumenten, analytischen Waagen und anderen Geräten generiert werden. Standardschnittstellen erleichtern den Import von Analyseergebnissen externer Labore. Wenn Sie Ihre Labordaten intelligent verwalten, sparen Sie Zeit und können Laborergebnisse in wertvolles Geschäftswissen ummünzen. BESTMIX® LIMS ist ein **intelligentes Laborinformations-Managementsystem**, das ganz und gar auf die besonderen Bedürfnisse der Branchen zugeschnitten ist, die mit Futtermitteln zu tun haben. Das Programm gestattet Ihnen, auf die ständig wachsenden Anforderungen von Qualitätskontrollen, Risikomanagement, Zertifizierungen und Gesetzen zu reagieren, ohne ein komplexes vollständiges LIMS-System einführen zu müssen. BESTMIX® LIMS hilft Ihnen, Ihre Stichprobenverwaltungsabläufe zu strukturieren und zu optimieren, und die Ergebnisse auf konsistente und flexible Weise dem Rest Ihres Unternehmens mitzuteilen.

milassoftware

Wertorientierte Logistik und Finanzen

Spezialisiertes ERP-Programm für Ihre Branche

Vereinheitlichen Sie Einkaufs-, Lagerungs-, Vertriebs- und Fakturierungsprozesse mit einem Enterprise Resource Planning System (ERP), das speziell auf die Futter- und Nahrungsmittelbranchen zugeschnitten ist. MILAS® ERP beruht auf Microsoft Dynamics AX, einer Technologie, die Industriestandard ist. So können Sie sicher sein, eine **zukunftsichere Basis** der Informatisierung Ihres Unternehmens zu besitzen. Außerdem wurde MILAS® ERP im Hinblick auf Futter- und Nahrungsmittelindustrien entwickelt. Unsere Berater brauchen nicht viele Informationen Ihrerseits, um den Bedarf Ihres Unternehmens zu verstehen, und sie kennen Ihre Terminologie genau. Die Einführung von MILAS® ERP führt zu einer problemlosen Schnittstelle zwischen Werken, Schüttgutverladung, Streckenplanung, Fahrzeugwaagen und anderen Besonderheiten des Futter- und Nahrungsmittelgeschäfts. Die nahtlose Integration in BESTMIX® ermöglicht es Ihnen, automatische Links zu Rezepten, Etiketten, Preisen, Vertragspositionen und aktuellen Lagerbeständen herzustellen.

bestmix[®]software

Gewinnorientierte Futterformulierung
Intelligentes Labordatenmanagement
Ausgewogene Rationsberechnung

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.

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

adifosoftware
Adding value to nutrition industries