ANLAGENBAU

FÜR DIE MOLKEREI-, FRUCHTSAFT- UND FRUCHTZUBEREITUNGSINDUSTRIE

bawaco

know how in food processing

EIN UNTERNEHMEN, SECHS SCHWERPUNKTE IM ANLAGENBAU, UNZÄHLIGE MÖGLICHKEITEN …

bietet bawaco der Molkerei-, Fruchtsaft- und Fruchtzubereitungsindustrie – und das von dem Moment an in dem beispielsweise der Tanklastzug mit Milch auf den Hof der Molkerei fährt, bis hin zur Abfüllung Ihres fertigen Produktes.

Dazwischen liegen anspruchsvolle Engineering- und Automationsprozesse, die bawaco mit weltweiter Erfahrung und langjährigem Know-how auf höchstem Niveau erfüllt – denn gerade komplexe Aspetiklinien für die UHT- oder ESL-Milch, sowie der Bau kompletter Molkereien für Joghurt oder Frischmilch erfordern höchste Sorgfalt und reibungslose Prozesse mit minimierten Wartungszyklen bei maximierter Betriebsdauer.

Bedeutende Kunden aus der flüssigen Lebensmittelindustrie nutzen unser führendes Wissen und schätzen gleichzeitig die für bawaco so charakteristische, intensive Betreuung, die wir in folgenden Bereichen bieten:

- **Beratung**
- **Engineering**
- **Umsetzung**
- **Projektleitung**
- **Inbetriebnahme**
- **Service**

Ob Modernisierung, Optimierung oder Erweiterung – bawaco ist als neutraler Anbieter der ideale Ansprechpartner, um unzählige Möglichkeiten innovativ und wirtschaftlich attraktiv exakt so zu realisieren, wie es für Ihr Unternehmen optimal ist.

ERFAHRUNG, KOMPETENZ UND FRISCHE IDEEN …

das ist die Mischung von der namhafte bawaco-Kunden in der flüssigen Lebensmittelindustrie profitieren. Denn was 2003 in der Schweiz begann, ist mit einem zusätzlichen Unternehmenssitz in Deutschland so erfolgreich gewachsen, dass es sich in Europa und weltweit führend etablieren konnte.

Was uns so erfolgreich macht? Hier das bawaco-Profil im Überblick:

- **Qualität:** Wer sehr große Mengen verarbeitet, ist auf extrem hohe Automationsprozesse, entsprechende Hygienestandards, maximale Produktionszyklen und überaus stabile Prozesse angewiesen. Hervorragende Qualität zu wirtschaftlichen Preisen ist deshalb nicht nur bei der Materialauswahl gefragt, sondern im gesamten Prozess bis hin zu lückenlosen Funktionstests unverzichtbar.

- **Kompetenz:** Alternativen eröffnen Ihnen leistungsstarke Spielräume – vor dem Anlagendesign steht eine Beratung, die Ihnen keine verkaufsorientierte, sondern die bestmögliche Variante erläutert.

- **Neutralität:** Bedarfsorientierte Lösungen bieten wir Ihnen als unabhängiger Anbieter mit besonderer Effizienz an: Wir binden vorhandene Komponenten und personelle Ressourcen ein und minimieren damit, neben vielen anderen Aspekten, auch die Ersatzteillagerung.

- **Team:** „Fachlich und menschlich hervorragend" – jeder in unserem starken Team muss dieses Prädikat erfüllen und natürlich bestens mit allen Projektstufen vertraut sein.

- **Turn-key-Management:** Ein Unternehmen, ein Ansprechpartner und ein einfaches Handling für Sie – auf Wunsch bis zur fertigen Inbetriebnahme. Oder anders ausgedrückt: Sie werden nur den Schlüssel drehen, wir kümmern uns im Rahmen der Generalübernahme um den Rest.

- **Sicherheit:** Bei Veränderungen Ihrer Anlage berücksichtigen wir zukunftsorientiert die Sicherheitsaspekte im Rahmen der Maschinenrichtlinie. Apropos Sicherheit: Selbstverständlich behandeln wir alle internen Details unserer Kunden höchst vertraulich.

Vertrauen setzt Leistung voraus – deshalb agieren
wir immer flexibel, persönlich und kompetent.

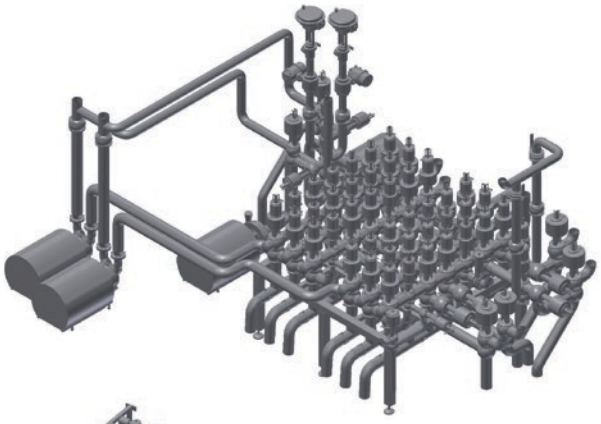
safecontractor™ APPROVED

SELBST WO ANDERE ABWINKEN, FINDEN WIR EINEN WEG …

auch dann, wenn Sie uns am Freitagnachmittag brauchen. Denn gerade solche Ausnahmen zeigen, was bei uns die Regel ist: Beratungsintensive Modernisierungen, aber auch knifflige Erweiterungen der Kapazitäten, bis hin zu Optimierungsfragen sind unser Kerngeschäft.

Deshalb können Sie von bawaco immer hocheffiziente Lösungen erwarten – beispielsweise um …

- **Kapazitäten zu erhöhen**
- **neue Produkte/Komponenten zu integrieren**
- **Produkte zu variieren**
- **den Standort erweitern**
- **Qualitäten zu verbessern**
- **Einsparpotenziale zu realisieren**
- **Steuerungen zu modernisieren**
- **Messtechniken zu verfeinern**
- **Produktverluste zu minimieren**
- **Reinigungszyklen zu verändern**
- **Sicherheitstechnik zu implementieren oder um**
- **sich einfach einmal neuen Input zu holen.**



Nutzen Sie unser Know-how: Wir beraten, planen, setzen um und helfen auch mit Ersatzteilen!

DAMIT ALLES FLÜSSIG LÄUFT ...

decken wir unser breites Spektrum für die flüssige Lebensmittelindustrie mit folgenden Komponenten ab:

- **Beratung:** kundenspezifische Gegebenheiten analysieren; Lösungen, basierend auf Ihren Wünschen und des zu erzielenden Ergebnisses konzipieren

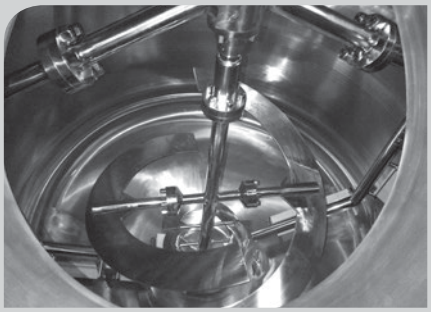
- **Engineering:** Prozessvarianten entwickeln, Gebäudekonzepte erarbeiten, Fliess-Schemata erstellen (Auto-CAD, 2- und 3-D-Layouts), Apparate dimensionieren und auslegen, Prozesse beschreiben, Energieverbrauch kalkulieren, Ausschreibungsunterlagen erstellen, Kosten berechnen

- **Umsetzung:** Automations- und Steuerkonzepte ausarbeiten, Gefahren analysieren, Anlage designen, Verfahrensbeschreibungen definieren, Software programmieren, vorhandene Prozessleitsysteme integrieren und adaptieren

- **Projektleitung:** Abläufe zeitlich und personell planen sowie koordinieren, steuern aber auch kontrollieren, im Zuge des Detail-Engineerings finale Komponenten auswählen, Automation/Funktion der Anlage beschreiben, Montagearbeiten vor Ort betreuen

- **Inbetriebnahme:** Funktions-/Integrations-/Abnahmetests, Einweisung, Schulung, Optimierungen an den laufenden Anlagen planen und durch führen

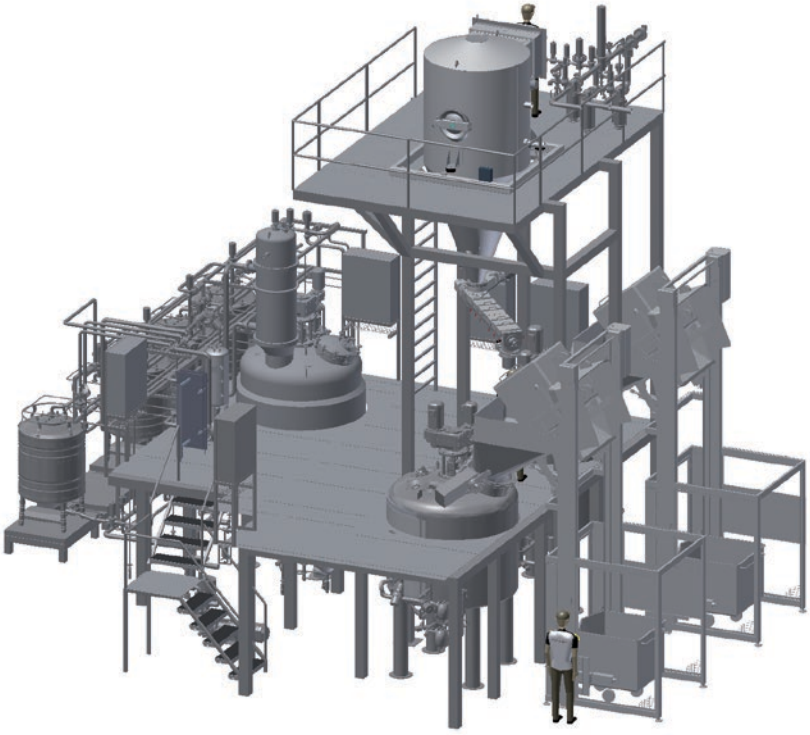
- **Service:** nachvollziehbare und lückenlose Dokumentation, Support, Ersatzteile, After-Sales-Betreuung



Unsere Leistungen sind in jeder Phase darauf ausgelegt Ihnen die Arbeit zu erleichtern, Insellösungen auszuschließen, die Kosten zu reduzieren und den von Ihnen gewünschten Erfolg mit hoher Qualität auf wirtschaftlich attraktiven Wegen zu erreichen.

WIR MAXIMIEREN DIE QUALITÄT, NICHT DEN PREIS …

und das bedeutet für Sie Spitzenqualität mit topp Betreuung zu interessanten Preisen. Da wir so strukturiert sind, dass wir nicht zu groß für kleine Aufgaben aber auch nicht zu klein für die ganz großen Herausforderungen sind, kommen wir ohne überflüssigen Overhead aus. Wir setzen verstärkt auf „in head" – das Fachwissen und die herausragende Kompetenz unserer Mitarbeiter. Sie wissen genau wie gespart werden kann, aber auch wo Qualität in Ihrem Interesse unverzichtbar ist. Deshalb können wir, unabhängig von Lieferantenvorgaben, immer ein exakt auf Ihren Bedarf abgestimmtes Angebot machen.



Wenn Sie nicht die erstbeste, sondern eine der bestmöglichen und wirtschaftlich attraktivsten Lösungen favorisieren, dann vertrauen Sie bawaco. Unsere hochmotivierten und überaus engagierten Teams sind fachlich aber auch menschlich gerne für Sie da – immer mit dem Anspruch mehr für Sie zu tun als anderswo üblich.

IHRE AUTOMATION IST ERST DANN GUT, WENN SIE AUTOMATISCH ZU MEHR ERFOLG FÜHRT …

Weil das ausgeklügelte Zusammenspiel von Engineering, Automation und Komplettlösungen von vielen Faktoren abhängt, hier ein Überblick was Ihnen bawaco an Leistungen und Produkten bieten kann:

ANLAGENBAU FÜR

Milchverarbeitung:

- Planung, Engineering, Automation und Anlagenbau
- Prozesslinien/aseptische Einheiten zur Milchverarbeitung
- ESL Anlagen
- Steriltanks
- Anlagen zur Joghurtproduktion
- Joghurt/Frucht-Mischanlagen
- Maßgeschneiderte Pasteure und Sterilisatoren
- Gesamter Vorprozess der Laktose Herstellung
- Linien zur Molkenkonzentrat Bearbeitung
- Umfeld und Vorprozess der Käseherstellung
- CIP-Anlagen
- Speziallösungen

Fruchtverarbeitung:

- Planung, Engineering, Automation und Anlagenbau
- Produktionslinien für die Herstellung von Fruchtsaft/Fruchtzubereitung
- Fruchtkochanlagen für aseptische Fruchtzubereitung
- KZE Anlagen auch für CO_2 Getränke, Steriltanks

Automation für Ihre Projekte
Unsere Steuerungskompetenzen:

- SattLine von ABB mit FOOCOS 2 & FOOCOS 3 Bibliotheken
- 800xA von ABB mit ProBase Bibliotheken
- SattCon von ABB
- S7 von Siemens
- WinCC von Siemens
- TIA-Portal von Siemens
- PCS7 von Siemens
- ProLeit
- Intouch

EHEDG
EUROPEAN HYGIENIC ENGINEERING & DESIGN GROUP
COMPANY MEMBER 2016

50 Jahre Erfahrung aus der Molkerei- und 25 Jahre in der Frucht verarbeitenden Industrie runden ein Spektrum ab, das in dieser Form unvergleichbar ist. Informieren Sie sich über weitere Details, wir freuen uns darauf!

bawaco gmbh

Mercedesstrasse 17 · D-71384 Weinstadt
Telefon +49 (0) 71 51 / 2 05 31-30
Telefax +49 (0) 71 51 / 2 05 31-50
bawaco@bawaco.de · www.bawaco.de

Büro Dresden

Leipzigerstrasse 13 b · D-01097 Dresden
Telefon +49 (0) 3 51 / 84 72 40 41
Telefax +49 (0) 3 51 / 84 73 64 13
bawaco@bawaco.de · www.bawaco.de

bawaco ag

Stauffacherstrasse 77 · CH-3014 Bern
Telefon +41 (0) 31 9 61 68 61
Telefax +41 (0) 31 9 61 68 60
bawaco@bawaco.ch · www.bawaco.ch

Ihr Partner im Anlagenbau für Fruchtsaft-, Fruchtzubereitung- und Molkereiindustrie

Alle Texte und Bilder sind Eigentum der bawaco gmbh. 07/16