

## 食品業界における革新的ソリューション

数十年にわたるサニタリーデザインと最先端技術に関する豊富な経験が、食品およびペットフード製造における革新的なエクストルーダ・フィーダ・マテリアルハンドリングに関するソリューションを可能にします。



### エクストルージョン

エクストルーダ・ペレタイザおよびこれらに附属するアプリケーション:

- ▶ ペットフード、養魚飼料およびペット用嗜好品
- ▶ 製菓
- ▶ スナックフードおよびシリアル食品
- ▶ 粒状大豆たん白
- ▶ 香料カプセル充填



### 原料供給および調合

容積式および重量式フィーダ  
フィーダタイプ:

- ▶ 2軸および1軸スクリューフィーダ
- ▶ 振動フィーダ
- ▶ ベルトフィーダ
- ▶ 液体ロス・イン・ウェイト式フィーダ
- ▶ ロス・イン・ウェイト式およびゲイン・イン・ウェイト式
- ▶ バッチシステム



### 空気輸送

高濃度および低濃度輸送、圧送および吸引輸送  
代表的なシステム例:

- ▶ 原料バッグ、貨物車両およびサイロからの輸送
- ▶ プリブレンドプロセスにおける高濃度輸送
- ▶ 圧送または吸引による低濃度輸送
- ▶ 連続プロセス用ロス・イン・ウェイトフィーダの原料充填
- ▶ 複数の原料輸送およびバッチ計量
- ▶ 省スペース化を可能にする容積式フィーダとの組み合わせ



### マテリアルハンドリング

以下の広範囲・高品質な機器を提供可能:

- ▶ ダイバータバルブ
- ▶ フィードピンおよび バッグダンプステーション
- ▶ フィルタレシーバ
- ▶ 二次フィルタ
- ▶ ロータリーバルブ
- ▶ ピンベント
- ▶ サンプリング機器

# 食品業界における革新的ソリューション



## システムエンジニアリング

経験豊富なエンジニアリンググループが様々なアプリケーションに対する以下のような最適なソリューションを提案します：

- EHEDG、FDA、FSMAやGFSIの規格および法令に準拠
- 取扱いの難しい材料へのアプリケーション・マテリアルハンドリングに関する熟練した知識と経験
- HMIの詳細設計に基づいた各種通信プロトコルに対応可能なPLC制御設計
- レシピ・ループ制御、バーコード・トラッキングシステム、アラーム解析システム

## 最先端のテスト施設

テスト施設では原料を用いた様々なテストを実施可能です。単一の機器だけでなく、関連する機器（フィーダ、押出機、空気輸送装置など）を組み合わせた総合的なテストにより、最適なソリューションを提供することができます。

我々の所有するカンザス州のBSIC（バルク・ソリッド・イノベーション・センター）は、原料の輸送・貯蔵・分配システムなどのバルクマテリアルハンドリングに関する学術レベルの研究を行っている研究施設です。

