

# AMF

## MODEL U2 DOUGH PUMP



- 特許の2本組オーガーを持つ、生地移送用ポンプ。
- 旧型機との迅速な入れ替えが可能です。
- 製造量に合ったホッパーと駆動モーターの選択ができます。

### 特 徴

#### 生地直送方式

- 生地の圧縮と温度上昇を抑えて移送。
- バキューム不要の上、生地の付着の少ないオーガー形状。
- オーガー直接駆動方式により、プーリー・ベルト・チェーン等のメンテナンスが不要です。
- 2本の樹脂製オーガーが生地のガス抜きを行います。ガス抜きを行うことで、生地分割時の計量精度が向上し、均一な内相の良品が得られます。

#### 生地にやさしいオーガーシステム

- 開放型(Open Flighted)オーガーにより、抵抗の少ない迅速な生地移送ができます。

#### 衛生面への配慮

- BISSC(米国製パン業衛生標準委員会)規格の認証を受けており、清掃しやすいデザインとなっています。

### 機械的特徴

- ステンレス製のフレームとホッパー
- 移動させやすい大型キャスター
- コンベア制御用PLCアップグレード
- CLASS F(NEMA規格)で絶縁されたユーロドライブギアモーター
- ツインスクリュウオーガー
- バキュームシステムのいらないオープンホッパーデザイン
- 生地の付着を防ぐ、垂直なホッパー壁
- プーリー・ベルト・スプロケット・チェーン不要の直結駆動



直結駆動



ツインスクリュウオーガー

### 制御関係

- NEMA12規格 リモートエンクロージャー(ANSI61規格 グレーポリエステルパウダーコーティング)
- リモートエンクロージャーのドアに直付の操作盤
  - Allen Bradley オペレーターインターフェース
  - 2ボタンスタート
  - 停止
  - 緊急停止
  - MCRリセット
  - ポンプスピード
  - オーガースピードメーター
  - インバーターフォールトインディケーター



操作盤付リモートエンクロージャー

- インバータードライブ
- Allen Bradley プログラム可能なロジックコントローラー
- メインブレーカー

### オプション (機械)

- レベルコントロールデバイス(ブラケット付)
- 生地温度計
- 3インチ、または6インチ径の移送パイプ (通常は4インチ径=φ 102 mm) \*
- ステンレス製パイプ
- 清掃機能(CIP)装置
- 2台のミキサー間移動のトローリーシステム
- スペアパーツキット

\* ドウポンプから伸ばすパイプは、両端に2個のエルボーをつけ、長さを10フィート(3048mm)以内とすることを推奨します。3個以上のエルボーを用いたり、パイプを長くすぎた場合、生産速度の大幅な低下や、品質の低下の原因となります。10フィート以上離れた場所への生地の移送は、パイプだけでなくAMF社のドウコンベアを利用することで、ドウポンプの性能を最大限に引き出すことができます。

## 電装品オプション

- 標準品以外のPLC
- 標準品以外のインバーター
- ポンプからコンベア制御用PLCのアップグレード
- リモートクリーニングスターターボックス
- 電源切断プラグの追加
- ポンプ本体へ直付の操作盤
- CE(欧州規格)パッケージ
- 塗装仕様に代わるステンレス製リモート電気パネル



ポンプ本体直付型の操作盤

## 仕様

型式	ホッパー サイズ *	長さ(L) **	幅(W) **	高さ(H) **	梱包重量
8	800 lb. (363 kg)	47" (1194 mm)	34" (864 mm)	26" (660 mm)	2,050 lb. (930 kg)
10	1,000 lb. (454 kg)	51.75" (1314 mm)	34" (864 mm)	28" (711 mm)	2,150 lb. (975 kg)
13	1,300 lb. (590 kg)	54.75" (1391 mm)	34" (864 mm)	32" (813 mm)	2,250 lb. (1021 kg)
16	1,600 lb. (726 kg)	57.50" (1461 mm)	34" (864 mm)	35.50" (902 mm)	2,350 lb. (1066 kg)
20	2,000 lb. (907 kg)	57.50" (1461 mm)	40" (1016 mm)	35.50" (902 mm)	2,450 lb. (1111 kg)
24	2,400 lb. (1089 kg)	57.50" (1461 mm)	48.50" (1232 mm)	35.88" (911 mm)	2,550 lb. (1157 kg)
28	2,800 lb. (1270 kg)	60" (1524 mm)	48.50" (1232 mm)	40" (1016 mm)	2,600 lb. (1179 kg)
32	3,200 lb. (1452 kg)	62.50" (1588 mm)	48.50" (1232 mm)	42" (1067 mm)	2,650 lb. (1202 kg)

\* ホッパーサイズは 69 lb./ft<sup>3</sup> (= 1.1kg/斗) で計算されています。

\*\* 次ページの図面を参照ください。

電気容量 主電源	
5 HP	5 KVA
7.5 HP	12 KVA
10 HP	15 KVA
15 HP	22 KVA
20 HP	28 KVA
25 HP	33 KVA
30 HP	41 KVA
エアーは不要	

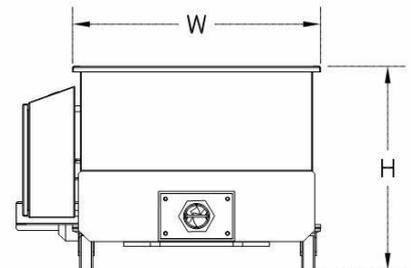
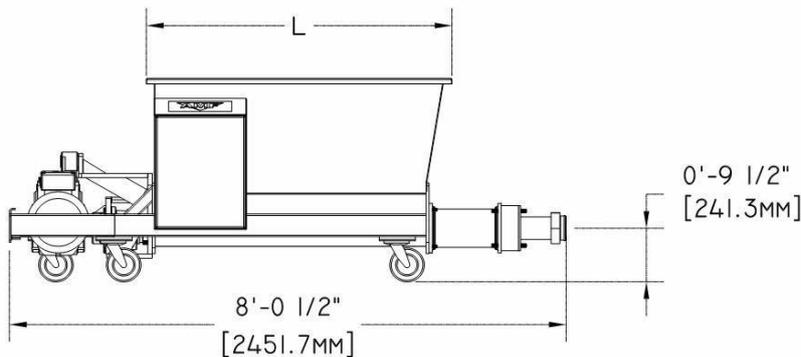
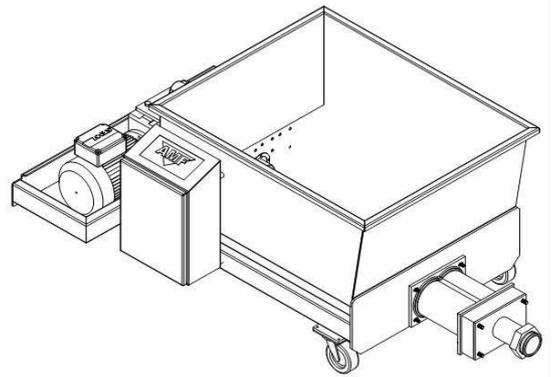
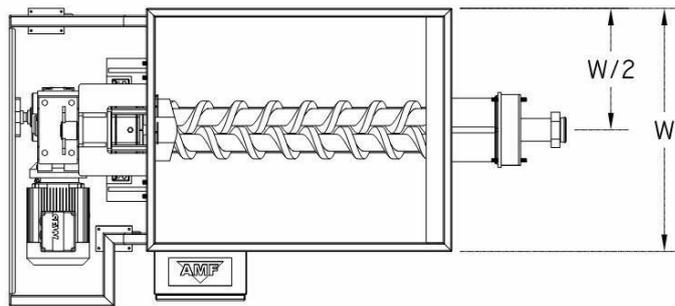
駆動 (HP)	最大処理量 *
5	2,500 lb./hr. (1134 kg)
7.5	3,750 lb./hr. (1701 kg)
10	5,000 lb./hr. (2268 kg)
15	7,500 lb./hr. (3402 kg)
20	10,000 lb./hr. (4536 kg)
25	12,500 lb./hr. (5670 kg)
30	15,000 lb./hr. (6804 kg)

\* 極端に硬い生地の場合は処理量は減少します。

# AMF

## MODEL U2 DOUGH PUMP

### 外形図



#### Headquarters:

2115 W. Laburnum Ave.  
Richmond, Virginia 23227  
Tel: 1-800-225-3771  
or 1-804-355-7961  
Fax: 1-804-342-9724  
[sales@amfbakery.com](mailto:sales@amfbakery.com)

#### Europe Office:

6 The Sidings  
Station Road, Guiseley  
Leeds LS20 8BX, England  
Tel: 44-1943-875703  
Fax: 44-1943-871806  
[sales-europe@amfbakery.com](mailto:sales-europe@amfbakery.com)

#### Asia Office:

2206, A-Bldg.  
No.3 Estate Mansion  
No.1 Shuguangxili Rd.  
Beijing, China 100028  
Tel: +86(10)5822 2950  
Fax: +86(10)5822 2952  
[sales-asia@amfbakery.com](mailto:sales-asia@amfbakery.com)

AMF's focus on continuous improvement may result in changes to machinery specifications without notice.

**EMJ**  
Edward Meise Japan

エドワードミースジャパンリミテッド  
米国AMF社の国内、韓国及び台湾総代理店  
〒252-0335  
神奈川県相模原市南区下溝1359 EMJビル  
TEL: 042-777-7131  
FAX: 042-777-7132  
e-mail: [sales@edwardmeisejapan.com](mailto:sales@edwardmeisejapan.com)  
[www.edwardmeisejapan.com](http://www.edwardmeisejapan.com)