

ECOSTITCH シリーズ

インテリジェント・データ駆動型 電気式メルタータンク



新開発のEcoStitchシリーズは、これまでに開発された中で最もインテリジェントで汎用性に優れ、先進的かつ革新的なメルタータンクです。イーサネットIP統合、デジタル圧力制御、画面表示可能な接着剤使用量データ、そしてあらゆるデジタルベースデータとの完全なOEM統合を実現しています。

最先端機能

デジタル非循環閉ループ圧力制御

デジタル監視・調整機能と内蔵「キー・トゥ・ライン」接着剤圧力制御を搭載。追加部品やエンコーダー、周辺機器を必要とせず、ライン速度に基づいて接着剤圧力を自動設定できます。



接着剤使用量データ

対応機種では、システム内を通過循環するホットメルト接着剤の量をリアルタイムで監視・計測。入力トリガーまたは追加センサーフォトアイを用い、1日・1時間・1年単位での使用量計算に加え、製品1個あたりの平均使用量(g)を画面上に表示します。



イーサネットIP通信システム

EcoStitchメルターを既存のPLCに完全統合し、既存のHMIから可視化・アクセスが可能。これにより、溶融システムやポンプシステムを一元的に制御し、圧力調整を実現します。



電動式ギヤポンプ & 統合自動供給システム(オプション)

EcoStitchメルターは従来の空気駆動式ピストンポンプを使用せず、精密ギヤポンプにより一定で信頼性の高い接着剤供給を実現。全モデルで4種類のポンプサイズを選択可能。さらに完全統合型自動供給システムにより、「オンデマンド溶融」による最適な接着剤レベル管理を行います。





8種類のホース/ガン接続オプション

すべてのEcoStitchメルターは最大8本のホースとアプリケーションを接続可能。業界で最も高い汎用性を誇る装置の一つです。



リアマニホールド

ホースや接続部の再配線を気にせず、既存のメルターを容易に交換可能。



480 VAC トランスフォーマーベース

ユニバーサルトランスフォーマーベースは、すべてのEcoStitchメルターに簡単に追加可能。既存のメルター(7KVA対応)にも使用でき、他社製品のように異なるサイズのトランスを用意する必要はありません。ワンサイズですべてに対応します。



簡単な取り付け

すべてのEcoStitchメルターは、既存のメルター用ボルトプラットフォームに簡単に後付けできるベースを備えています。

技術仕様

EcoStitchメルターは、あらゆる配合・種類・粘度・メーカーのホットメルト接着剤に対応可能です。

	4L	10L	16L
ガンアタッチメント	8	8	8
タンク容量	8.82 lb (4 kg)	24 lb (11 kg)	35 lb (16 kg)
熔融速度*	11.1 lbs/hr (5 kg/hr)	51 lbs/hr (23 kg/hr)	78 lbs/hr (35 kg/hr)
ポンプ	手動圧力制御付き固定速度ポンプ、デジタルおよび「キー・トゥ・ライン」 圧力制御用可変速度ポンプ		
ポンプ速度	全ユニット: 1.59 cc/rev (15.7 L/hr)		3.18 cc/rev (31.5 L/hr)
	10L/16L モデルのみ: 6.36 cc/rev (68.7 L/hr) 12.72 cc/rev (137.4 L/hr)		
温度範囲	86° - 446 °F (30° - 230 °C)		
温度安定性	1 °F (0.5 °C)		
電源磁	電源: 208-240 VAC 1Φ/3Φ、380 VAC 3Φ、最大負荷40アンペア		
重量	75 lb (34 kg)	109 lb (50 kg)	120 lb (54 kg)
奥行き	27.8 in (706 mm)	27.8 in (706 mm)	27.8 in (706 mm)
幅	25.5 in (648 mm)	25.5 in (648 mm)	25.5 in (648 mm)
高さ	27.3 in (693 mm)	30.5 in (775 mm)	34.5 in (876 mm)
トランス 詳細仕様	380VAC 1Ø or 480VAC 1Ø 30A		

* 作動条件により異なる

詳細については valcomelton.com をご覧いただくか、最寄りの担当者までお問い合わせください

本社所在地: アメリカ・オハイオ州シンシナティ・Tel: +1 513 874 6550

ヨーロッパ本社: スペイン・オルコイエン・Tel: +34 948 321 580

日本・東京・Tel: +03-6423-0397

