

サイクロミックス® エボ

電子式混合 & 投与システム - 2液 または 3液コンポーネント向け - エアスプレー、エアミックス®, エアレス

特許取得済みの投与原理、塗料ロス管理の最適化、及び持続性によりサイクロミックス® エボは、顧客の期待に応えるモジュールユニットです。



サイクロミックス®エボ モジュール投与ユニットは、溶剤又は水性塗料、酸性カタリスト、PU又エポキシ塗料で使用できます。

完璧な投与と混合： 特許取得済みの新しい注入方法によって、スプレーミックス技術は注入ポイントが事前混合を可能にします。主剤側のポルテックスに硬化剤をスプレーすることで完璧な混合と直ぐにスプレーできる塗料が保証されます。独自の投与アルゴリズムにより、必要な流量と変動に関係なく、比率の精度と再現性が常に保証されます。

高い生産性： 1つの主剤と一つの硬化剤を管理できる基本バージョンからオファのモジュール化により、サイクロミックス®エボを購入後の稼働運転中のサイクロミックス®エボをカスタマイズが可能です。様々なタイプと流量計の管理等、多くの機能が考慮されています。これらの機能は全て、間違いなくあらゆる顧客ニーズに対応します。シンプルで直観的なHMIにより新しいガンの場合でも迅速な学習フェーズが可能です。

塗料ロスの管理と最適化： 「塗料の最適化」機能により、生産終了時にはホース内に残っている混合塗料の70%は使用できる。残量を減らし、洗浄を容易にするように設計された塗料経路を備えたコンパクトな構造で塗料の消費量を削減します。混合塗料の過剰な消費を低減します。

生産安定性： サメス社のサイクロミックス®エボに接続してアプリケーション使用すると、メンテナンスが必要となった時、アラームが発生した時に通知を受けることができます。全ての装置データは常に記録され、様々な形式（エクセル、OPCua、スマートフォン）で取得できます。

テクニカル・データベース

仕様	値	単位
比率	100:1 à 1:2 (1% à 200%)	
電力	115 - 230	V
最大流体圧力	240 (3480)	bar (psi)
最大流体出力	50 - 7000	cc/min (oz/min)
最大空気圧力	6.5 (94)	bar (psi)
材料の数	2K, 3K & (1K)	base-catalyst-solvent
流体粘度 (最小-最大)	20 - 3000	in CA4 seconds (or centipoise cps)
構成Aの数	99	Min/Max
構成Bの数	99	Min/Max
構成Cの数	99	Min/Max
Smartphone App: Android, IOS	◆	
Communication 4.0: OPCua	◆	
Remote electrical cabinet: touchscreen or control by magnets	◆	
Robot communication protocol: Ethernet, modbus, profinet, CC-lin	◆	
User's administration: operator/maintenance/distributor/administ	◆	
Manufacturing order number: 12 digits	◆	
Production and maintenance data: Excel file, OPCua	◆	
Certification: Available in ATEX and non ATEX versions	◆	

sames kremlin

Technologie



エアミックスAirmix®



静電気



エアレス



エアスプレー-LVLP

パフォーマンス

- 1 特許取得済みの投与システム：硬化剤をベースストリームにスプレー
- 1 新型インジェクションバルブで超高速噴霧
- ◆ 混合精度 +/- 1%.

生産性

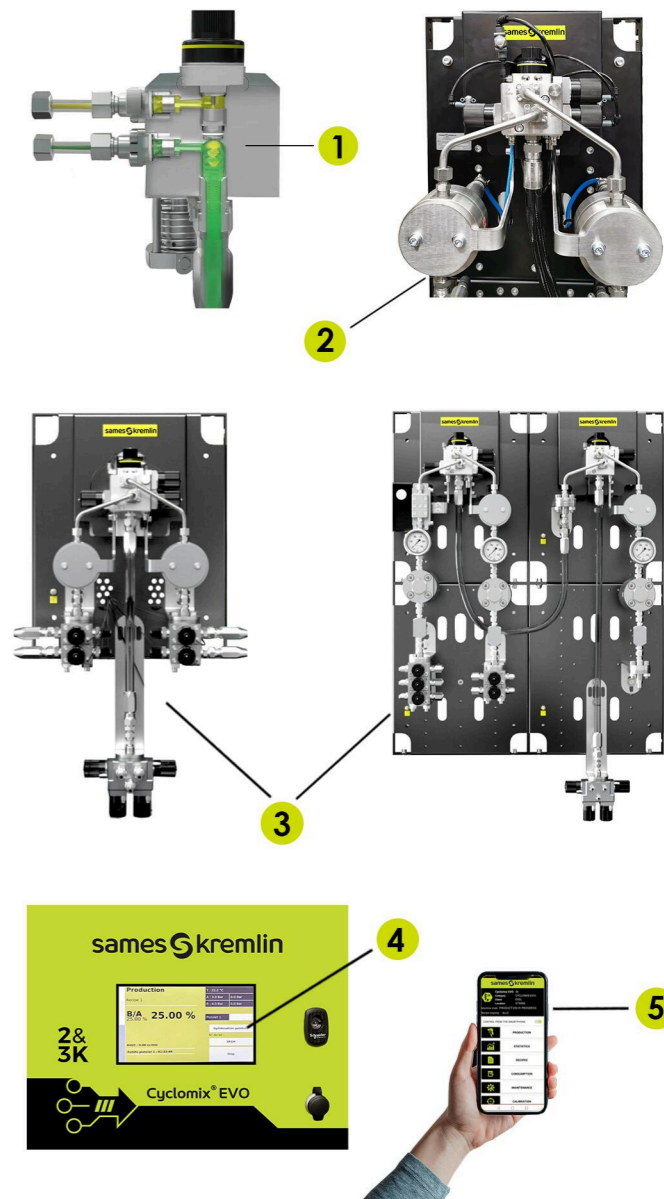
- 2 二つの液体経路の制御：独立したフラッシングとプライミング二つの液体経路
- 3 基本の2液バージョン構成からオプション3液バージョンまで独自の構成を構築

- ◆ 2分間程度で操作習得が可能
- ◆ 必要な構成機器のみ選定し購入、不必要な構成機器は不要
- ◆ サイクロミックス®エボ導入後、機器追加できる柔軟性
- ◆ 生産稼働停止時間を回避のためのリモート診断とメンテナンスフォローアップ

堅牢性

- 4 塗料最適化機能により、コストと混合塗料の無駄を削減
- 5 生産稼働とメンテナンスデータをスマートフォンでモニタリング
- ◆ 生産及びメンテナンスデータの取得に最適な生産ツール
- ◆ 酸性硬化剤にも完全に対応：酸又は塩基性製品の制約のねじシール剤に対応

詳細



仕様	値	単位
Number of supplied circuits: Up to 2	◆	
Number of flushing box for manual spray guns: Up to 2	◆	
Maximum number of receipes	250	