JTU

全自動クリームはんだ管理倉庫システム

オールインワンのエラー防止機能搭載

SS SERIES
SOLDER PASTE MANAGEMENT

非効率な無駄と悩みの種に別れを告げる時が来ました！！



- オールインワン
- 完全自動化
- フルトレーサビリティ
- 品質・数量管理
- インダストリー4.0対応

ユーザー目線で厳選した設備をご提案いたします

TATSUKI

ストレージ
悩み
ポイント

品質課題

はんだペーストの質感が影響を受けると
印刷結果やはんだ付け性が悪くなり
最終製品の品質が低下します。

トラッキングの難しさ

在庫管理と記録が不十分だと、生産量の低下
はんだペーストの期限切れ等の無駄に
つながります。

SMT印刷品質の要 —— はんだペースト



問題点を解決するには？

1 品質保証

自動処理プロセス

- 入庫から回収までオールインワンの全自動システム
- 解凍と撹拌のプロセスは事前に設定されたパラメータに従います
- 手作業によるエラーがなく、一貫した品質

正しく管理された保管条件

- 大規模冷却用の産業用冷蔵システム
- 停電時でも低温環境を維持

有効期限監視システム

- 期限切れによる無駄を最小限に抑える期限切れ先出し(FEFO)メカニズム
- 開封済のはんだペーストを新しい容器よりも優先
- 有効期限通知アラーム

2 フル トレーサビリティ

24時間365日のアクティビティログ

- 登録時に各瓶のコードを自動的に読み取ります
- はんだペーストのライフサイクル全体にわたるリアルタイムの追跡と記録
- 使用履歴に関するリアルタイムの洞察を提供します

インテリジェントな在庫管理システム

- さまざまなスマート生産モード: 毎日/予約/冷蔵
- 解凍エリアへの自動補充機能搭載
- 在庫不足アラートで安定した供給を確保

MES READY (インダストリー 4.0)

- 追跡可能なアクティビティデータの標準フォーマットを準備
- 生産要件に応じてカスタマイズされた高度な機能(オプション)

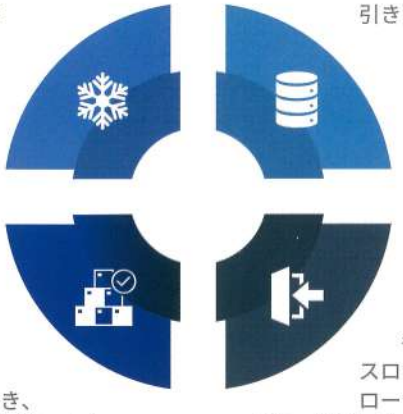
その他の注目ポイント

産業用冷蔵システム

特殊断熱層付き。停電時でも低温保管環境を維持します。

ロータリーストレージ設計

引き出しタイプの収納設計よりもメンテナンスが少なくて済みます。SMT 業界の大規模な冷蔵要件に適しています。



フレキシブルな構成

保管構造は、異なる材質の梱包に合わせてカスタマイズでき、混合保管が可能です。(オプション)

安全な積載システム

各クリームはんだ容器専用のスロットにより、ベルトタイプのローディングシステムと比較して落下、傾斜、転倒のリスクが軽減されます。



オールインワン

全自動 はんだペースト管理システム

仕様

MODEL	SS-80S	SS-176M	SS-430L
一般仕様			
寸法:長さx幅x高さ	1,300 x 1,000 x 1,850 mm	1,450 x 1,450 x 1,800 mm	1,800 x 1,700 x 2,000 mm
重量	約700 kg	約1,200 kg	約1,600 kg
電力	1.2 kW	1.8 kW	2.5 kW
空気供給圧力と消費量	0.5 - 0.6 MPa, 15 L/分		
電源	単相、AC 220 V		
オペレーティングシステム	PC (Windows 11)		
パフォーマンス			
保管/冷蔵能力	80瓶	176瓶	430瓶
解凍能力 (解凍と回収待ちを含む)	8瓶	42瓶	70瓶
最大投入量	一度に6瓶	一度に32瓶	一度に50瓶
適用可能なはんだペースト包装	500 g 瓶		
適用はんだペースト包装寸法	フタ直径: 64-68 mm; 本体高さ: >55 mm; 底面直径: 58-61.5 mm; 全高: <79 mm		
コード読み取り方法	自動		
コード読み取り位置	蓋(上部)/瓶本体(側面)*1		
コードタイプ	1Dバーコード/2Dコード*1		
冷蔵温度	1 - 10°C (均一性 ± 3°C)		
解凍温度	18 - 28°C (室温)		
撹拌能力	半瓶、1瓶、または 2 瓶同時		
標準機能			(S：標準装備、X：非対応)
オールインワン全自動システム(冷蔵・解凍・撹拌)	S	S	S
インテリジェントな在庫管理システム	S	S	S
ICカードと指紋認証ログインシステム	S	S	S
内蔵カメラ	S	S	S
計量機能	S	S	S
ラベル印刷システム	S	S	S
空ジャー返却管理	X	S	S
内蔵エアコンプレッサー	S	S	S
PC用無停電電源装置(UPS)	S	S	S
標準MES 統合	S	S	S
オプション機能			(O：オプション、X：非対応)
顔認証ログインシステム	O	O	O
湿度監視システム	O	O	O
シリンジ収納カスタマイズ*2	O	O	O
混合収納カスタマイズ*3	X	O	O
無停電電源装置(UPS)*4	O	O	O
MESカスタマイズ(i4.0)	O	O	O

*1 コード読み取り位置とコードタイプは工場で設定されており、注文時に指定する必要があります。
*2 撹拌は1サイズのみ対応です。このカスタマイズでは、SS-80Sでの撹拌は対応していません。
*3 撹拌はパッケージのうち1種類（1サイズ）のみ対応です。
*4 PC用UPSは交換されるため、標準装備には含まれていません。



SS-80S



SS-176M



SS-430L