

製品データ

# LiqCN ボトル充填機

華達ファーマインターナショナル株式会社



**HUADA**  
Pharma



## リキッド **CN** 充填機

製品データ

# コンテンツ

---

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| リク <b>CN-4</b>    | ピストンボトルフィルター                 |
| リク <b>CN-4A</b>   | ピストンボトルフィルター                 |
| リク <b>CN-8</b>    | ピストンボトルフィルター                 |
| リク <b>CN-8A</b>   | ピストンボトルフィルター                 |
| リク <b>CN-8S</b>   | ピストンボトルフィルター                 |
| リク <b>CN-4MA</b>  | ボトルフィルターとキャップのモノブロック         |
| リク <b>CN-4MB</b>  | ボトルフィルターとキャップのモノブロック         |
| リク <b>CN-8MB</b>  | ボトルフィルターとキャップのモノブロック         |
| リク <b>CN-12MA</b> | ボトルフィルターとキャップのモノブロック         |
| リク <b>CN-12MB</b> | ボトルフィルターとキャップのモノブロック         |
| リク <b>CN-50CH</b> | ボトルフィルターとキャップのモノブロック         |
| リク <b>CN-1S</b>   | 粉末フィルター                      |
| リク <b>CN-1SA</b>  | 粉末フィルター                      |
| リク <b>CN-2S</b>   | 粉末フィルター                      |
| リク <b>CN-2SA</b>  | 粉末フィルター                      |
| リク <b>CN-10B</b>  | モジュラーフィルター                   |
| リク <b>CN-30B</b>  | ベンチトップ EP チューブフィルターおよびキャッピング |
| リク <b>CN-4V</b>   | 血清ボトルフィルターとクロージャモノリシック       |
| リク <b>CN-VMB</b>  | ドロPPER&点鼻スプレーボトルフィルター        |
| リク <b>CN-VMB</b>  | ドロップドロPPER ボトルフィルター          |

# LiqCN-4 ピストンボトルフィラー



LiqCN-4 シリーズ ピストン ボトル充填機は、軽い液体から重いクリームやジェルまで、あらゆる用途に柔軟な充填機能を提供するように設計されています。自動モデルは、0 ~ 100 mL (最大 40 cpm)、100 ~ 500 mL (最大 30 cpm)、および 500 ~ 1,000 mL (最大 25 cpm) の 3 つの分注範囲で利用可能で、追加の変更部品はほとんどありません。各 A-4 シリーズ ピストン ボトル充填システムは、製品生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備え

た使いやすいシステムです。

機器の設計は CGMP および FDA 仕様の要件に完全に準拠しています。これは、食品産業における医薬品生産、ヘルスケア製品、カプセル生産のためのインテリジェントなデバイスです。

## 機能

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム。
- 4 つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填。
- サーボ駆動ピストンフィラー。
- HMI インターフェイスを備えた PLC タッチ スクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単になります。
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム。
- ボトルも充填も不要です。
- ネッククランプ。接触部分のクランプオン/オフにより、素早い切り替えが可能になります。
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です
- FAT サービスが含まれています
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| モデル:   | LiqCN-4 シリーズ                  |
| 長さ:    | 95"                           |
| 幅:     | 60 インチ                        |
| 身長:    | 80 インチ                        |
| 重さ:    | 2,000 ポンド                     |
| 充填ノズル: | 4                             |
| 正確さ:   | ±2%                           |
| 拒否率:   | 1%未満                          |
| 電気要件:  | 380V/50Hz                     |
| 空気要件:  | 110 psi。                      |
| 範囲:    | 0~100mL、100~500mL、500~1,000mL |
| 出力:    | 最大 40CPM                      |
| 終了:    | ステンレス鋼                        |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-4A ピストンボトルフィルター



liqCN-4A シリーズ ピストン ボトル充填機は、軽い液体から重いクリームやジェルまで、あらゆる用途に柔軟な充填機能を提供するように設計されています。自動モデルは、0 ~ 100 mL (最大 40 cpm)、100 ~ 500 mL (最大 30 cpm)、および 500 ~ 1,000 mL (最大 25 cpm) の 3 つの分注範囲で利用可能で、追加の変更部品はほとんどありません。

各 A-4 シリーズ ピストン ボトル充填システムは、製品生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンデ

ィスプレイを備えた使いやすいシステムです。

- **特長** 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 8 つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- サーボ駆動ピストンフィルター
- HMI インターフェースを備えた PLC タッチスクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単に行えます
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- ボトル不要、充填不要
- ネッククランプ。迅速な切り替えのためのクランプオン/オフ接点部品
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です
- FAT サービスが含まれています
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

| モデル:   | LiqCN-4A シリーズ                 |
|--------|-------------------------------|
| 長さ:    | 95"                           |
| 幅:     | 60 インチ                        |
| 身長:    | 80 インチ                        |
| 重さ:    | 2,000 ポンド                     |
| 充填ノズル: | 4                             |
| 正確さ:   | ±2%                           |
| 拒否率:   | 1%未満                          |
| 電気要件:  | 380V/50Hz                     |
| 空気要件:  | 110 psi。                      |
| 範囲:    | 0~100mL、100~500mL、500~1,000mL |
| 出力:    | 最大 40CPM                      |
| 終了:    | ステンレス鋼                        |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-8 ピストンボトルフィラー



イを備えた使いやすいシステムです。

## 機能

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム。
- 4 つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填。
- サーボ駆動ピストンフィラー。
- HMI インターフェイスを備えた PLC タッチ スクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単になります。
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム。
- ボトルも充填も不要です。
- ネッククランプ。接触部分のクランプオン/オフにより、素早い切り替えが可能になります。
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能です。
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です。
- FAT サービスが含まれています。
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ を利用できます。



## 技術的パラメータ

| モデル:   | LiqCN-8 シリーズ                  |
|--------|-------------------------------|
| 長さ:    | 95 インチ                        |
| 幅:     | 60 インチ                        |
| 身長:    | 80 インチ                        |
| 重さ:    | 2,000 ポンド                     |
| 充填ノズル: | 4                             |
| 正確さ:   | ±2%                           |
| 拒否率:   | 1%未満                          |
| 電気要件:  | 380V/50Hz                     |
| 空気要件:  | 110 psi                       |
| 範囲:    | 0~100mL、100~500mL、500~1,000mL |
| 出力:    | 最大 40CPM                      |
| 終了:    | ステンレス鋼                        |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-8A ピストンボトルフィラー



LiqCN-8 シリーズ ピストン ボトル充填機は、軽い液体から重いクリームやジェルまで、あらゆる用途に柔軟な充填機能を提供するように設計されています。自動モデルは、30 ~ 100 mL (最大 80 cpm)、100 ~ 500 mL (最大 60 cpm)、および 500 ~ 1,000 mL (最大 50 cpm) の 3 つの分注範囲で利用可能で、追加の交換部品はほとんどありません。

各 A-8 シリーズ ピストン ボトル充填システムは、製品生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステムです。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 8 つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- サーボ駆動ピストンフィラー
- HMI インターフェースを備えた PLC タッチスクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単に行えます
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- ボトル不要、充填不要
- ネックランプ。迅速な切り替えのためのクランプオン/オフ接点部品
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です
- FAT サービスが含まれています オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

| モデル:   | LiqCN-8A シリーズ                 |
|--------|-------------------------------|
| 長さ:    | 120 インチ                       |
| 幅:     | 60 インチ                        |
| 身長:    | 80 インチ                        |
| 重さ:    | 2,000 ポンド                     |
| 充填ノズル: | 8                             |
| 正確さ:   | ±2%                           |
| 拒否率:   | 1%未満                          |
| 電気要件:  | 380V/50Hz                     |
| 空気要件:  | 110 psi。                      |
| 範囲:    | 0~100mL、100~500mL、500~1,000mL |
| 出力:    | 最大 80CPM                      |
| 終了:    | ステンレス鋼                        |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-8S ピストンボトルフィラー



LiqCN-8S 容積式ボトル充填機は、軽い液体から重いクリームやジェルまで、あらゆる用途に柔軟な充填機能を提供するように設計されています。自動モデルは、30 ~ 100 mL (最大 80 cpm)、100 ~ 500 mL (最大 60 cpm)、および 500 ~ 1,000 mL (最大 50 cpm) の 3 つの分注範囲で利用可能で、追加の交換部品はほとんどありません。

M-8 ボトル充填システムは、製品の品質とスピードに妥協することなく競争力のある価格を提供するため、化粧品および栄養補助食品業界に最適です。各機械は、製品の生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシ

ステムです。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 8 つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- サーボ駆動の容積式フィラー
- HMI インターフェースを備えた PLC タッチスクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単に行えます
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- ボトル不要、充填不要
- ネッククランプ。迅速な切り替えのためのクランプオン/オフ接点部品
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤との互換性を考慮して設計されています。
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- FAT サービスが含まれています
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| モデル:   | リク CN-8S                      |
| 長さ:    | 120 インチ                       |
| 幅:     | 60 インチ                        |
| 身長:    | 80 インチ                        |
| 重さ:    | 2,000 ポンド                     |
| 充填ノズル: | 8                             |
| 正確さ:   | ±3%                           |
| 拒否率:   | 0.1%未満                        |
| 電気要件:  | 380V/50Hz                     |
| 空気要件:  | 110 psi。                      |
| 範囲:    | 0~100mL、100~500mL、500~1,000mL |
| 出力:    | 最大 80CPM                      |
| 終了:    | ステンレス鋼                        |

✓ : はい : オプション



# LiqCN-4MA ボトルフィラー&キャップ モノブロック



LiqCN-4MA ボトルの充填およびキャッピング モノブロックは、最大 35 cpm までのプラスチックまたはガラスのボトルを充填およびキャッピングできるように設計されています。このモノブロックシステムでは、ボトルフィラーとキャッパーを 1 台の省スペース機械に組み込むことで、製造プロセスが簡素化されます。このモノブロック機械は、製薬業界や食品業界の製品に最適です。各 ACCUMOST Monoblock システムは、製品の生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、

生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステムです。お客様の用途に合わせて、容積測定ピストンまたは蠕動充填構成をご利用いただけます。堅牢なキャッピング ユニットは、さまざまな材質、直径、高さのネジ付きキャップに対応できます。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- ボトルとキャップ 1 本分の工具
- 316L ステンレス鋼ヘッド充填、4 つのノズルポート付き
- ボトルに配置するキャップの移行用の振動選別ポウル
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチ スクリーン
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- 断続的な動きを備えた 16 ポジションのスターホイール。星の交互の動きは、断続的な機械的伝達によって行われます。スターのボトルプレゼンスコントロール。ボトルの存在に気づかないと機械は自動的に停止します
- ボトルのアンダーキャップ/キャップ/カバーキャップの有無管理。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤との互換性を考慮して設計されています。
- FAT サービスが含まれていますオプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| モデル:       | LiqCN-4MB               |
| 長さ:        | 95"                     |
| 幅:         | 65インチ                   |
| 身長:        | 70インチ                   |
| 重さ:        | 2,000 ポンド               |
| 充填ノズル:     | 4                       |
| キャッピングヘッド: | 1                       |
| 正確さ:       | ±2%                     |
| 拒否率:       | 0.1%未満                  |
| 電気要件:      | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:      | 110 psi。                |
| 範囲:        | 0~100mL                 |
| 出力:        | 最大 35 CPM               |
| 終了:        | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-4MB ボトルフィルター&キャップ モノブロック



## ック

LiqCN-4MB ボトルの充填およびキャッピング モノブロックは、最大 35 cpm までのプラスチックまたはガラスのボトルを充填およびキャッピングできるように設計されています。このモノブロックシステムでは、ボトルフィルターとキャッパーを 1 台の省スペース機械に組み込むことで、製造プロセスが簡素化されます。このモノブロック機械は、製薬業界や食品業界の製品に最適です。各 ACCUMOST Monoblock システムは、製品の生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすい

システムです。お客様の用途に合わせて、容積測定ピストンまたは蠕動充填構成をご利用いただけます。堅牢なキャッピング ユニットの、さまざまな材質、直径、高さのネジ付きキャップに対応できます。

### 特長

- 316L ステンレス鋼ヘッド充填、4 つのノズルポート付き
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- 断続的な動きを備えた 16 ポジションのスターホイール。星の交互の動きは、断続的な機械的伝達によって行われます。スターのボトルプレゼンスコントロール。ボトルの存在に気づかないと機械は自動的に停止します
- ボトルのアンダーキャップ/キャップ/カバーキャップの有無管理。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤との互換性を考慮して設計されています。
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です



### 技術的パラメータ

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| モデル:       | LiqCN-4MB               |
| 長さ:        | 95"                     |
| 幅:         | 65インチ                   |
| 身長:        | 70インチ                   |
| 重さ:        | 2,000 ポンド               |
| 充填ノズル:     | 4                       |
| キャッピングヘッド: | 1                       |
| 正確さ:       | ±1.5%                   |
| 拒否率:       | 0.2%未満                  |
| 電気要件:      | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:      | 110 psi。                |
| 範囲:        | 0~100mL                 |
| 出力:        | 最大 35 CPM               |
| 終了:        | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-8MB ボトルフィルター&キャップ モノブロック



LiqCN-8MB ボトルの充填とキャッピング モノブロックは、最大 80 cpm までのプラスチックまたはガラスのボトルを充填し、キャッピングできるように設計されています。このモノブロックシステムでは、ボトルフィルターとキャッパーを 1 台の省スペース機械に組み込むことで、製造プロセスが簡素化されます。このモノブロック機械は、製薬および食品産業の製品に最適です。各 ACCUMOST Monoblock システムは、製品の生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステムです。

お客様の用途に合わせて、容積測定ピストンまたは蠕動充填構成をご利用いただけます。堅牢なキャッピングユニットは、さまざまな材質、直径、高さのネジ付きキャップに対応できます。

## 特長

- ボトルに配置するキャップの移行用の振動選別ボウル
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチスクリーン
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- 断続的な動きを備えた 24 ポジションのスターホイール。星の交互の動きは、断続的な機械的伝達によって行われます。スターのボトルプレゼンスコントロール。ボトルの存在に気づかないと、機械は自動的に停止します。
- ボトルのアンダーキャップ/キャップ/カバーキャップの有無管理。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます。すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはボウルの取り付けユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能 HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トリアールは表示/エクスポート可能です



## 技術的パラメータ

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| モデル:       | LiqCN-8MB               |
| 長さ:        | 135"                    |
| 幅:         | 65インチ                   |
| 身長:        | 70インチ                   |
| 重さ:        | 2,600 ポンド               |
| 充填ノズル:     | 8                       |
| キャッピングヘッド: | 2                       |
| 正確さ:       | ±1.5%                   |
| 拒否率:       | 0.2%未満                  |
| 電気要件:      | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:      | 110 psi。                |
| 範囲:        | 0~100mL                 |
| 出力:        | 最大 80CPM                |
| 終了:        | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-12MA ボトルフィルター&キャップ モノブロック



cpm まで充填およびキャッピングできるように設計されています。このモノブロックシステムでは、ボトルフィルターとキャッパーを 1 台の省スペース機械に組み込むことで、製造プロセスが簡素化されます。このモノブロック機械は、製薬および食品産業の製品に最適です。各 ACCUMOST Monoblock システムは、製品の生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステム

です。お客様の用途に合わせて、容積測定ピストンまたは蠕動充填構成をご利用いただけます。堅牢なキャッピングユニットは、さまざまな材質、直径、高さのネジ付きキャップに対応できます。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- ボトルとキャップ 1 本分の工具
- 12 個のノズルポートと 12 個のキャッピングヘッドを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- ストレートスルー、サイドマウント充填ノズル
- ボトルに取り付けるキャップの移行用の振動選別ポウル
- HMI インターフェースを備えた PLC タッチスクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単に行えます
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- 断続的な動きを備えた 48 ポジションのスターホイール。星の交互の動きは、断続的な機械的伝達によって行われます。スターのボトルプレゼンスコントロール。ボトルの存在に気づかないと、機械は自動的に停止します。
- バイアルのキャップの有無を制御します。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます。
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。
- 一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはポウルの取り付け

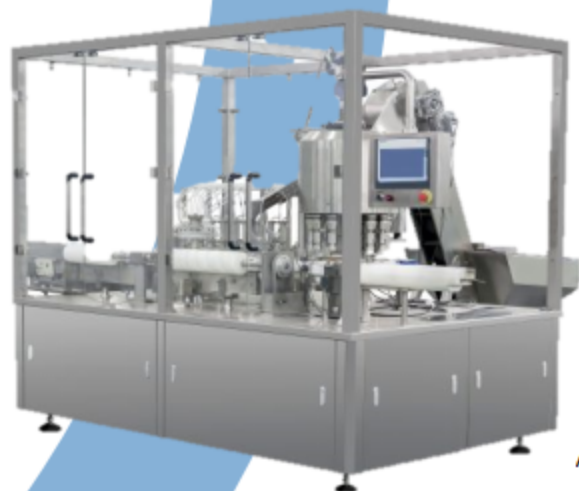


## 技術的パラメータ

|            |               |
|------------|---------------|
| モデル:       | リク CN-12MA    |
| 長さ:        | 140"          |
| 幅:         | 55 インチ        |
| 身長:        | 60 インチ        |
| 重さ:        | 4,400 ポンド     |
| 充填ノズル:     | 12            |
| キャッピングヘッド: | 12            |
| 正確さ:       | ±1.5%         |
| 拒否率:       | 0.2%未満        |
| 電気要件:      | 380V/60Hz     |
| 空気要件:      | 110 psi。      |
| 範囲:        | 0~10mL        |
| 出力:        | 最大 350CPM     |
| 終了:        | ステンレス鋼とプラスチック |

✓: はい: オプション

# LiqCN-12MB ボトルフィルター&キャップ モノブロック



に、個々の製品仕様 スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステムです。

お客様の用途に合わせて、容積測定ピストンまたは蠕動充填構成をご利用いただけます。堅牢なキャッピングユニットは、さまざまな材質、直径、高さのネジ付きキャップに対応できます。

## 特徴

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- ボトルとキャップ 1 本分の工具
- 12 個のノズルポートと 12 個のキャッピングヘッドを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- ストレートスルー、サイドマウント充填ノズル
- ボトルに取り付けるキャップの移行用の振動選別ポウル
- HMI インターフェースを備えた PLC タッチスクリーンにより、レシピのセットアップとモニタリングが簡単に行えます
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム



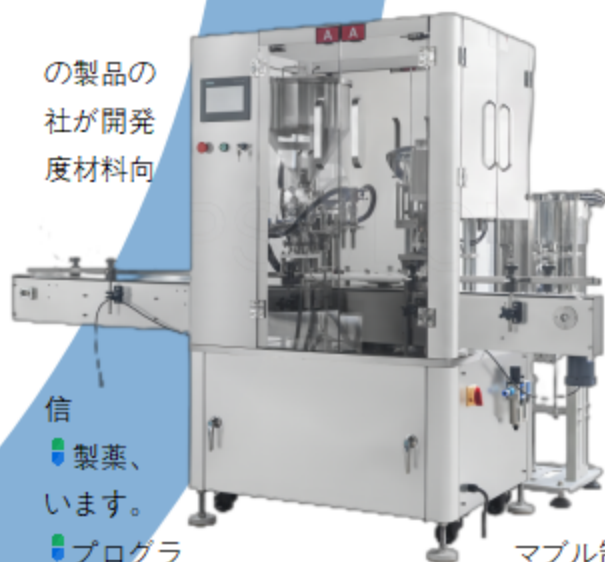
## 技術的パラメータ

|            |               |
|------------|---------------|
| モデル:       | リク CN-12MB    |
| 長さ:        | 140"          |
| 幅:         | 55インチ         |
| 身長:        | 140"          |
| 重さ:        | 55インチ         |
| 充填ノズル:     | 12            |
| キャッピングヘッド: | 12            |
| 正確さ:       | ±2%           |
| 拒否率:       | 0.1%未満        |
| 電気要件:      | 380V/60Hz     |
| 空気要件:      | 110 psi。      |
| 範囲:        | 0~10mL        |
| 出力:        | 最大 350CPM     |
| 終了:        | ステンレス鋼とプラスチック |

✓: はい: オプション

# LiqCN-12MB ボトルフィラー&キャップ モノブロッ

の製品の  
社が開発  
度材料向



信

製薬、  
います。

プログラ

コンパクトな構造と安定した性能を実現

ボトル無充填、キャップ無キャッピング等の機能を含め、PLC 制御により自動充填、キャッピング、スクリューキャッピングを行います。

キャップの紛失を検出し、不良品を排除できます

ボトルの検出、充填、キャッピング、スクリューキャッピング、ベルトコンベア搬送というシンプルなプロセスで動作します。

LiqCN-50CH 充填およびキャッピングマシンは、長年にわたる同様の生産経験と多くのお客様のニーズからのフィードバックを基に、当社の新世代の製品です。製薬、食品、化学などの業界に適した低粘度向けの機械です。機械の制御システム全体にはプログラマブル制御技術が適用されており、操作にはヒューマンマシンページが使用されます。コンパクトな構造、簡単な操作、安定した性能が特徴です。

## 特徴

長年の経験と顧客からのフィードバックに基づいて開発された、頼りできるオプションです

食品、化学などの業界に適しており、低粘度材料向けに設計されて

マブル制御技術とマンマシンページを採用し、簡単操作を実現



## 技術的パラメータ

|         |                |
|---------|----------------|
| モデル:    | リク CN -50CH    |
| 力:      | 1.5kW          |
| 生産能力:   | 20~30p/分       |
| 電源:     | 220V 50Hz      |
| 圧縮空気:   | 0.5~0.6MPa     |
| 最大。充填量: | 30ml           |
| 充填精度:   | ±1%            |
| 寸法:     | 2400*1600*1600 |
| 重量:     | 500kg          |

# LiqCN-1S パウダーフィラー

LiqCN-1S 粉末充填機は、最大 30 cpm の乾燥製品、粉末、顆粒を充填するように設計されています。この機械は、非凝集粒子を含む乾燥した自由流動性の製品の容積測定充填を容易にし、簡単な清掃、簡単なメンテナンス、および迅速な切り替えを可能にします。各機械は調整可能な頑丈なステンレス鋼フレームをベースにしており、すべての接触部品は食品グレードの材料で作られています。

機械内部のサーボ制御されたオーガー スイッチが回転運動で製品を分配します。フィラーの精度 (±5%) は、サーボ制御のオーガと高度な PLC ベースのタッチスクリーン制御システムによ

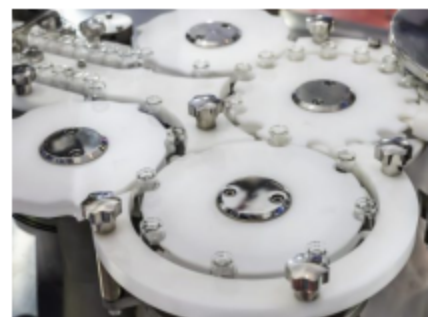
り保証されます。半自動構成と全自動構成の両方で利用可能です。このマシンは、特定の装備を通じてクライアントの URS で定義されたキャップのスクランブル解除、供給、およびキャップの閉鎖に使用される追加のグループと接続できます。

リーン制御システムによ

半自動構成と全自動構成の両方で利用可能です。このマシンは、特定の装備を通じてクライアントの URS で定義されたキャップのスクランブル解除、供給、およびキャップの閉鎖に使用される追加のグループと接続できます。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 316L ステンレス鋼ヘッド充填、1 つのノズルポート付き
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチスクリーン
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- 一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはポウルの取り付け
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- FAT サービスが含まれています



## 技術的パラメータ

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| モデル:           | リク CN-1S                |
| 長さ:            | 95"                     |
| 幅:             | 65インチ                   |
| 身長:            | 70インチ                   |
| 重さ:            | 1,400 ポンド               |
| 充填ノズル:         | 1                       |
| キャップブレイサー:     | 1                       |
| キャップクロージングヘッド: | 1                       |
| 正確さ:           | ±5%                     |
| 拒否率:           | 0.1%未満                  |
| 電気要件:          | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:          | 85 psi。 @8cfm           |
| 範囲:            | 0~1,000g                |
| 出力:            | 最大 150CPM               |
| 終了:            | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓: はい: オプション

# LiqCN -1SA 粉末充填剤

liqCN-1SA 粉末充填機は、最大 30 cpm の乾燥製品、粉末、顆粒を充填するように設計されています。この機械は、非凝集粒子を含む乾燥した自由流動性の製品の容積測定充填を容易にし、簡単な清掃、簡単なメンテナンス、および迅速な切り替えを可能にします。各機械は調整可能な頑丈なステンレス鋼フレームをベースにしており、すべての接触部品は食品グレードの材料で作られています。機械内部のサーボ制御されたオーガー スイッチが回転運動で製品を分配します。フィルターの精度 ( $\pm 3\%$ ) は、洗練された PLC ベースのタッチ スクリーン制御システムによって保証されます。半自動構成と全自動構成の両方で利用可能で、特定の装備を通じてクライアントの URS で定義されたキャップ

能です。このマシンは、

のスクランブル解除、供給、およびキャップの閉鎖に使用される追加のグループと接続できます。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 316L ステンレス鋼ヘッド充填、1 つのノズルポート付き
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチ スクリーン
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- C フレームデザイン。現在お使いのコンベヤに追加可能
- インフィードボトルの存在制御。コントロールの結果がマイナスの場合、マシンは充填されません。
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤との互換性を考慮して設計されています。
- 一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはポウルの取り付け
- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です
- FAT サービスが含まれています
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| モデル:           | リク CN-1SA               |
| 長さ:            | 95"                     |
| 幅:             | 65インチ                   |
| 身長:            | 70インチ                   |
| 重さ:            | 1,400 ポンド               |
| 充填ノズル:         | 1                       |
| キャップブレーサー:     | 1                       |
| キャップクロージングヘッド: | 1                       |
| 正確さ:           | $\pm 3\%$               |
| 拒否率:           | 1%未満                    |
| 電気要件:          | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:          | 85 psi。 @8cfm           |
| 範囲:            | 0~1,000g                |
| 出力:            | 最大 30 CPM               |
| 終了:            | ステンレス鋼とプラスチック           |



✔ : はい : オプション

# LiqCN-2S 粉末ファイラー

CLiqCN-2S 粉末充填機は、最大 60 cpm の乾燥製品、粉末、顆粒を充填するように設計されています。この機械は、非凝集粒子を含む乾燥した自由流動性の製品の容積測定充填を容易にし、簡単な清掃、簡単なメンテナンス、および迅速な切り替えを可能にします。各機械は調整可能な頑丈なステンレス鋼フレームをベースにしており、すべての接触部品は食品グレードの材料で作られています。

機械内部のサーボ制御されたオーガー スイッチが回転運動で製品を分配します。ファイラーの精度 ( $\pm 5\%$ ) は、サーボ制御されたオーガと洗練された PLC ベースのタッチ スクリーン制御システムによって保証されます。自動構成と全自動構成の両方で利用可能です。このマシン

半  
 ンは、特定の装備を通じてクライアントの  
 およびキャップの閉鎖に使用される追加のグループと接続できます。

URS で定義されたキャップのスクランブル解除、供給、

## 機能

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 2 つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチ スクリーン
- C フレームデザイン。現在お使いのコンベヤに追加可能
- インフィードボトルの存在制御。コントロールの結果がマイナスの場合、マシンは充填されません。
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。
- 一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはポウルの取り付け
- ユーザー権限をグループに割り当てることができ、ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| モデル:           | リク CN-2S                |
| 長さ:            | 135"                    |
| 幅:             | 65インチ                   |
| 身長:            | 70インチ                   |
| 重さ:            | 1,750 ポンド               |
| 充填ノズル:         | 2                       |
| キャップブレーサー:     | 2                       |
| キャップクロージングヘッド: | 1                       |
| 正確さ:           | $\pm 5\%$               |
| 拒否率:           | 0.1%未満                  |
| 電気要件:          | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:          | 85 psi。 @8cfm           |
| 範囲:            | 0~1,000g                |
| 出力:            | 最大 60CPM                |
| 終了:            | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓: はい : オプション

# LiqCN-2SA 粉末フィラー

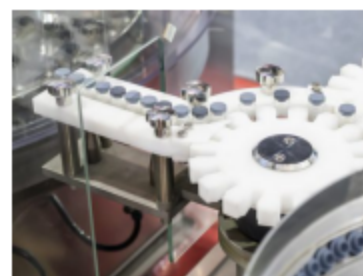
LiqCN-2SA 粉末充填機は、最大 60 cpm の乾燥製品、粉末、顆粒を充填するように設計されています。この機械は、非凝集粒子を含む乾燥した自由流動性の製品の容積測定充填を容易にし、簡単な清掃、簡単なメンテナンス、および迅速な切り替えを可能にします。各機械は調整可能な頑丈なステンレス鋼フレームをベースにしており、すべての接触部品は食品グレードの材料で作られています。機械内部のサーボ制御されたオーガースイッチが回転運動で製品を分配します。フィラーの精度 ( $\pm 3\%$ ) は、洗練された PLC ベースのタッチスクリーン制御システムによって保証されます。半自動構成と全自動構成の両方で利用可能で特定の装備を通じてクライアントの URS で定義されたキャップ

す。このマシンは、スクランブル解除、供給、およびキャップの閉鎖に使用される追加のグループと接続できます。

## 機能

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 2つのノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチスクリーン
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- Cフレームデザイン。現在お使いのコンベヤに追加可能
- インフィードボトルの存在制御。コントロールの結果がマイナスの場合、マシンは充填されません。
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤と互換性があるように設計されています。
- 一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはボウルの取り付け
- ユーザー権限をグループに割り当てることができ、ユーザーアクセスマトリックスが利用可能
- HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です
- FAT サービスが含まれています
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能

## 技術的パラメータ



|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| モデル:           | リク CN-2SA               |
| 長さ:            | 135"                    |
| 幅:             | 65 インチ                  |
| 身長:            | 70 インチ                  |
| 重さ:            | 1,750 ポンド               |
| 充填ノズル:         | 2                       |
| キャップブレイサー:     | 2                       |
| キャップクロージングヘッド: | 1                       |
| 正確さ:           | $\pm 3\%$               |
| 拒否率:           | 1%未満                    |
| 電気要件:          | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:          | 85 psi。 @8cfm           |
| 範囲:            | 0~1,000g                |
| 出力:            | 最大 400CPM               |
| 終了:            | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-10B モジュラーフィルター



LiqCN-10B ベンチトップ モジュラー充填機は、柔軟性、高精度、短期間の変化が不可欠な臨床試験や小規模バッチに適しています。使い捨て用途向けの高精度ロータリーピストンポンプと蠕動充填システムの両方が利用可能です。各モジュールは、タッチスクリーン HMI や PLC などの最先端の制御システムを備えています。

## 特長

- プレフィルドシリンジ、バイアル、カートリッジ用の充填システム。
- ピストンポンプまたはペリスタルティックポンプによる高い投与精度。
- 各モジュールおよびカラータッチスクリーン HMI の PLC 制御。
- ステンレス鋼構造。



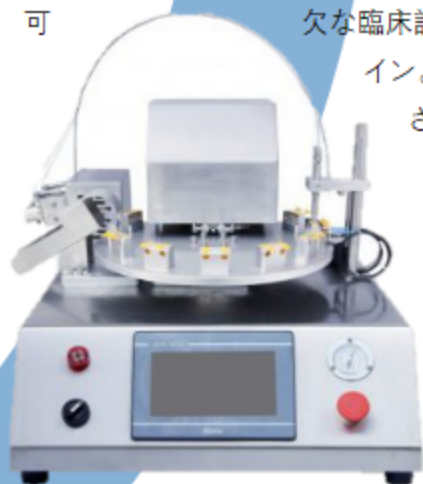
## 技術的パラメータ

|        |               |
|--------|---------------|
| モデル:   | リク CN-10B     |
| 長さ:    | 12 インチ        |
| 幅:     | 5.5 インチ       |
| 身長:    | 9 インチ         |
| 電気要件:  | 220V/50Hz     |
| 充填ノズル: | 1             |
| 正確さ:   | ±1%           |
| 範囲:    | 0~10mL の真溶液   |
| 出力:    | 最大 30 CPM     |
| 終了:    | ステンレス鋼とプラスチック |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-30B ベンチトップ EP チューブ充填およびキャッピング

LiqCN-30B ベンチトップ EP チューブ充填およびキャッピング機械は、柔軟性、高精度、短期間での変化が不可欠な臨床試験や小規模バッチに適しています。科学研究機関および商業研究所向けのデザイン。製薬またはバイオテクノロジー産業向けの精密定量的 EP チューブ充填に適用されます。



## 特長

- EP チューブの充填とキャッピングのための充填システム
- セラミックプランジャーポンプによる高い注入精度 (0.5%)
- 各モジュールの PLC 制御とカラータッチス

クリーン HMI

- レシピやバッチデータの保存が可能



## 技術的パラメータ

|        |            |
|--------|------------|
| モデル:   | リク CN-30B  |
| 長さ:    | 540mm      |
| 幅:     | 574mm      |
| 身長:    | 432mm      |
| 電気要件:  | 220V/60Hz  |
| 充填ノズル: | 2          |
| 正確さ:   | ±0.5%      |
| 範囲:    | 最大。真液 25mL |
| 出力:    | 最大 50CPM   |
| 終了:    | ステンレス鋼     |

✓: はい: オプション

# LiqCN-4V 血清ボトルフィルター & クロー징グ モノリシック



LiqCN-4V バイアル充填および密閉モノブロックは、最大 40 cpm までのバイアルに充填および密閉できるように設計されています。このモノブロックシステムでは、ボトルフィルターとキャッパーを 1 台の省スペース機械に組み込むことで、製造プロセスが簡素化されます。隔離バリアはクリーンな環境で層流で機能します。このモノブロック機械は、製薬および食品産業の製品に最適です。各 ACCUMOST Monoblock システムは、製品の生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステムです。

ペ リスタルティック充填構造を採用し、洗浄の容易さと高精度を向上させます。チューブは、互換性を保証するために、お客様のアプリケーションに基づいて ACCUMOST 検証およびテクニカル サービス エンジニアによってテストされます。 **特長**

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- 316L ステンレス鋼ヘッド充填、4 つのノズルポート付き
- サーボ制御ストップリングヘッド
- 断続的な動きを備えた 16 ポジションのスターホイール。星の交互の動きは、断続的な機械的伝達によって行われます。スター内のバイアルの存在制御。バイアルの存在に気付かない場合、機械は自動的に停止します。
- バイアルのストッパーの有無を制御します。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます。



## 技術的パラメータ

|            |                         |
|------------|-------------------------|
| モデル:       | リク CN-4V                |
| 長さ:        | 80 インチ                  |
| 幅:         | 45 インチ                  |
| 身長:        | 70 インチ                  |
| 重さ:        | 1,750 ポンド               |
| 充填ノズル:     | 4                       |
| ストッパーレーザー: | 1                       |
| クロー징グヘッド:  | 1                       |
| 正確さ:       | ±1.5%                   |
| 拒否率:       | 0.2%未満                  |
| 電気要件:      | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:      | 85 psi。 @8cfm           |
| 範囲:        | 0~100mL                 |
| 出力:        | 最大 40CPM                |
| 終了:        | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓ : はい : オプション

# LiqCN-VBM スポイト & 点鼻スプレー ボトル フ

## イラー

LiqCN-VMB 自動スポイト ボトル充填キャッピング マシンは、小さなプラスチックまたはガラスのスポイト ボトル (10 ~ 150ml) に真の溶液を最大 5,000 cpm まで充填するように設計されています。

このモノブロックシステムでは、ボトルフィルターとキャッパーを 1 台の省スペース機械に組み込むことで、製造プロセスが簡素化されます。隔離バリアは、クリーンな環境で層流 (LAF) で機能します。このモノブロック機械は、製薬、食品、化粧品、または化学産業の製品に最適です。

ACCUMOST Monoblock システムは、製品の生産量を最大化するために、

各 個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。カラータッチスクリーンディスプレイを備えたコントロールパネルが装備されているため、オペレータは ACCUMOST オペレーティングシステムを通じて機械を管理できます。このマシンは、特定の装備を通じてクライアントの URS で定義されたボトルのスクランブルを解除し、ボトルに供給するために使用される追加のグループと接続できます。

ペリスタルティック充填構造を採用し、洗浄の容易さと高精度を向上させます。チューブのエンジニアリング性能は、お客様のアプリケーションに基づいて、ACCUMOST 検証およびテクニカル サービス エンジニアによってテストされます。

### 特長

- バイアル上のチップ/スプレー ポンプの有無を制御します。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます

- ユーザー権限をグループに割り当てることができます。ユーザーアクセスマトリックスが利用可能 HMI CFR 21、パート 11 に準拠。監査トライアルは表示/エクスポート可能です



### 技術的パラメータ

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| モデル:                       | LiqCN -VMB              |
| 長さ:                        | 100"                    |
| 幅:                         | 45 インチ                  |
| 身長:                        | 70 インチ                  |
| 重さ:                        | 2,200 ポンド               |
| 充填ノズル:                     | 4/8                     |
| ストッパーブレーサー:                | 1/2                     |
| クロージングヘッド:                 | 1/2                     |
| キャップアンスクランブラーとインフィードコンベア:  | 1                       |
| ストッパーアンスクランブラーとインフィードコンベア: | 1                       |
| 正確さ:                       | ±1.5%                   |
| 拒否率:                       | 0.2%未満                  |
| 電気要件:                      | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:                      | 110 psi。                |
| 範囲:                        | 0~100mL                 |
| 出力:                        | 最大 5,000 CPM            |
| 終了:                        | ステンレス鋼とプラスチック           |



✔ : はい : オプション

# LiqCN-VMB スポイトボトルフィラー

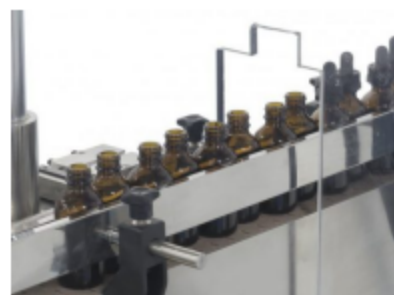


LiqCN-8 シリーズ ピストン ボトル充填機は、軽い液体から重いクリームやジェルまで、あらゆる用途に柔軟な充填機能を提供するように設計されています。自動モデルは、30 ~ 100 mL (最大 80 cpm)、100 ~ 500 mL (最大 60 cpm)、および 500 ~ 1,000 mL (最大 50 cpm) の 3 つの分注範囲で利用可能で、追加の交換部品はほとんどありません。

各 A-8 シリーズ ピストン ボトル充填システムは、製品生産量を最大化するために、個々の製品仕様、スペースの制約、生産環境に合わせて特別に構築されています。シンプルで直感的なタッチスクリーンディスプレイを備えた使いやすいシステムです。

## 特長

- 仕様を投影するように構成された 304 衛生ステンレス鋼フレーム
- ボトルとキャップ 1 本分の工具
- 2/4/8 ノズルポートを備えた 316L ステンレス鋼ヘッド充填
- ストレートスルー、サイドマウント充填ノズル
- セットアップとモニタリングが簡単な HMI インターフェイスを備えた PLC タッチ スクリーン
- さまざまなグループの移動に対応する電動システム
- バイアル上のチップ/スプレー ポンプの有無を制御します。制御の結果がマイナスの場合、マシンは停止します。あるいは、機械が欠陥のあるオブジェクトを拒否することもできます
- すべての非金属材料は、お客様の消毒剤との互換性を考慮して設計されています。
- 一人でも操作できる人間工学に基づいたデザインのホッパーまたはポウルの取り付け
- オプションで pFMEA、SAT、IOQ が利用可能



## 技術的パラメータ

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| モデル:                       | LiqCN -VMB              |
| 長さ:                        | 100"                    |
| 幅:                         | 45 インチ                  |
| 身長:                        | 70 インチ                  |
| 重さ:                        | 2,200 ポンド               |
| 充填ノズル:                     | 8                       |
| ストッパーブレーサー:                | 2                       |
| クロージングヘッド:                 | 2                       |
| キャップアンスクランブラーとインフィードコンベア:  | 1                       |
| ストッパーアンスクランブラーとインフィードコンベア: | 1                       |
| 正確さ:                       | ±2%                     |
| 拒否率:                       | 0.1%未満                  |
| 電気要件:                      | 220V/50Hz (オプションで 380V) |
| 空気要件:                      | 110 psi。                |
| 範囲:                        | 0~100mL                 |
| 出力:                        | 最大 5,000 CPM            |
| 終了:                        | ステンレス鋼とプラスチック           |

✓ : はい : オプション



**HUADA**  
Pharma

✉ [info@capsulcn.com](mailto:info@capsulcn.com)

☎ 0086-15967727111

📍 Rm. 1888 Bld 2nd Zhongrun Square, Ruian, Zhejiang, CN 325200

🌐 [www.capsulcn.com](http://www.capsulcn.com) [www.ipharmachine.com](http://www.ipharmachine.com) [www.huadapharma.com](http://www.huadapharma.com)