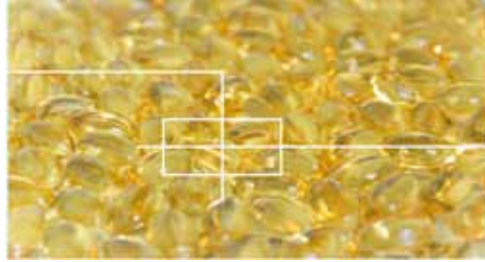


INSIGHT PH

PHARMACEUTICAL METAL DETECTOR



ダイレクトデジタル信号

- 最大30,000錠/minの処理能力
- 磁性金属、非磁性金属に対するクラス最高感度
- 振動・ノイズに対する高い安定性
- 多言語対応
- 自動学習機能及び自動トラッキング機能
- すべての打錠機及びカプセル充填機に接続可能
- フェイルセーフ設計のフラップ式、振り分け式、WIP及びダストタイト排出機構
- 21CFR, Part 11環境対応
- 完全ステンレス仕様
— Nema 4X / IP66準拠シール方式
- 単独ATEX規格準拠
- 外部USB、SCADA、イーサネット又は無線イーサネットデータリンク

医薬向け金属検知機INSIGHT PHは、金属検知テクノロジーにおいて著しい進歩をもたらします。

金属検知及び信号処理は非常にコンパクトな総合デジタル検知ヘッド内で行われます。

洗練された検知マネージメントソフトウェアOPTIXには、完璧な製品セットアップに必要な詳細な製品データを生み出すため、Lock社独自のダイレクトデジタル信号ベクトル図表が採用されています。

これは、全ての金属に対する安定動作及び業界を率いる感度を達成すると共に、最大30,000錠/minの処理能力における金属片の検知及び排出を保証します。

INSIGHT PHシステムの設計・構造は、21 CFR, Parts 210及び211に準拠しており、Nema 4X / IP66に認定されています。Lock社の特徴的なエア式昇降スタンドは、クラス最小の設置面積において優れた操作性を提供する新しいステンレス架台であり、全ての打錠機及びカプセル充填機との容易な接続を実現します。

LOCK

EARNING CUSTOMER CONFIDENCE

INSPECTION SYSTEMS

自動セットアップ

鉄分の錠剤のような導電性のある製品は、高い生産性と併せて最適な感度が求められるため、入念なセットアップが必要とされます。INSIGHT PHでは自動的にセットアップを行い、200個の製品設定を保存できます。

検知ヘッド

- ・ 総合デジタル検知ヘッドー金属検知、制御及び信号処理が全て非常にコンパクトな検知ヘッド内で行われます。検知ヘッドは鏡面仕上げのステンレスから構成され、Nema 4X / IP66準拠のシール方式となっております。
- ・ 1分当たり最大30,000錠／カプセルの処理能力を持ちます。
- ・ 調整不要運転のための自動バランス制御。
- ・ 短時間でユーザー交換容易な電気部品。

製品シュート及び排出機構

- ・ 工具レスで分解可能な鏡面仕上げのSUS316製排出装置。
- ・ 排出確認機能及び部品のメタルタッチ防止機能を備えたソレノイドに取り付けられたフラップ式、振り分け式、WIP及びダストタイト排出装置。
- ・ WIP及びダストタイト仕様の製品シュートを組み合わせたWIP及びダストタイト仕様排出装置。
- ・ 接錠部の掃除がしやすく製品間のクロスコンタミを防止する排出装置。
- ・ 他装置との接続のため、ご指定の大きさを製作可能な製品排出口。
- ・ 電氣的・機械的トラブル時に不良品が製品側に混入しないことを保証するフェイルセーフモード。
- ・ 製品の流れは、セミダストタイト仕様のPETGカバー（標準フラップ式排出機構）を通して目視可能。

架台

- ・ 新しいステンレス架台は完全GMP対応であり、クラス最小の設置面積において優れた操作性を提供します。Lock社の特徴的なエア式昇降スタンドは、全ての打錠機及びカプセル充填機との容易な接続を実現するため、受け台上での角度マーキングを利用した高さ・角度調整が可能です。

OPTIX検知マネージメントソフトウェア

- ・ OPTIXは、エンジニア及びオペレーターのための便利な診断・問題解決ツールです。OPTIXのデータは、必要な場所で迅速なテクニカルサポートを受けるため、メール送信及びFAX送信が可能となっています。
- ・ 扱いやすいメンブレンキーパッド及びタッチスクリーン（オプション）の操作パネルは、多言語対応かつダイレクトデジタル信号の波形表示機能を備えています。
- ・ 200個の製品設定が可能なメモリー。
- ・ 永続的なメモリーは最大8000のデータイベントを保存し、電源が切れている間も継続します。

21 CFR, Part 11

Lock社のINSIGHT PHは21 CFR, Part 11環境で運転可能であり、cGMP準拠のユーザー検査基準に基づいたデータセキュリティで詳細かつ完全な追跡記録を提供します。

安全性

INSIGHT PHは単独ATEX認可です。

セキュリティコード

4つのパスワードで保護されたセキュリティレベルが与えられています。

- レベル1：オペレーターレベル — 製品変更可能
- レベル2：監督者レベル — セットアップモード変更可能
- レベル3：エンジニアレベル — 出荷前セットアップパラメータ変更可能
- レベル4：管理者レベル — ユーザーのID／パスワード操作可能

データ通信

外部USB、SCADA、イーサネットまたは無線イーサネット及びRS232／485を用いたデータ接続により、製品データや品質保証情報の印刷及びネットワーク化が可能。

バリデーション

INSIGHT PHの設計及び構成部品はcGMPに準拠しています。装置1台につき完全なバリデーション書類（IQ、OQ、PQ、キャリブレーション、証明書）が提供されます。

出力

電圧フリーリレー接点。定格240V、3A

電源

ユニバーサル電源88～264V AC 47～63Hz

動作温度／湿度

- 温度 — 10～60℃
- 湿度 — 最大95% RH

株式会社 マツゴー

| | | | |
|--|--|---|---|
| 本社 東京都港区虎ノ門3-8-21 33森ビル 〒105-0001 TEL.03-5472-1731 FAX.03-5472-1730 | 大阪支社 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル 〒530-0012 TEL.06-6372-4444 FAX.06-6375-0434 | 名古屋支店 愛知県名古屋市中区栄4-1-1 中日ビル 〒460-0008 TEL.052-238-1331 FAX.052-238-1332 | 九州営業所 福岡県福岡市博多区博多駅前1-4-4 JPR博多ビル 〒812-0011 TEL.092-292-5491 FAX.092-292-5495 |
|--|--|---|---|

LOCK