

X線検査装置 Dylight

簡単な「プラグアンドプレイ」ソリューション



① メリット

- きわめてコンパクトな設計
 - プラグアンドプレイ: すべての機能を1台に集約
 - 設置幅1mの省スペース設計
 - リジェクターおよび排出コンテナを完備
- 最高水準の検出感度により、商品に対する最大の安全性を実現
- シンプルな操作で時間を節約
- 設置およびネットワークへの接続が容易

X線検査装置 Dylight は、包装されている食品に対する最高水準の安全性を実現します。「プラグアンドプレイ」ソリューションにより、すべての機能がコンパクトな1台に集約されています。

小型の包装された食品に対する商品の品質と安全

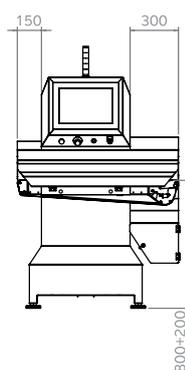
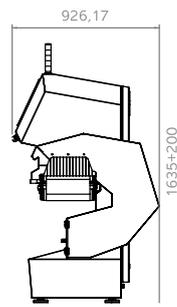
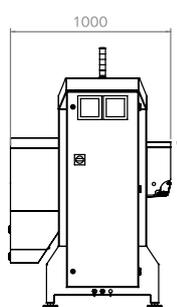
- ① Dylight は、金属、石、プラスチック、骨、ガラス質の異物を検出し、不備のある商品や異物が混入した商品を除外します。
- ① Dylight による稼働時間の効率化: シンプルな操作方法のため、操作エラーを最小限にできます。また、製品登録を簡単に行うことができます。
- ① 必要なすべての機能 (リジェクターや排出コンテナなど) がコンパクトな1台に集約されているため、生産ラインに占める幅はわずか 1 m です。
- ① X線検査装置 Dylight は、SPC@Enterprise、OPC-UA、ModBus、Ethernet 経由でどのネットワークにも接続することができます。

きわめて狭いスペースでも最高水準の安全性を実現

ミネベアミツミでは、X線検査装置 Dylight により「プラグアンドプレイ」製品の提供を実現しています。省スペース設計のため、既存の製造ライン・製造設備へ簡単に組み込むことができます。このシステムは、スナック、エネルギーバー、スイーツ、ポテトチップなど、小さな軽量の食品の検査に適しています。高水準の効率性を特長とし、コンパクトな設計によって生産ラインの貴重なスペースを節約します。

OPC-UA、
および SPC@
Enterprise への
接続により
使用可能

外観図



検査対象にできる商品の寸法



寸法の単位はすべて mm

仕様

X線出力	65 kV 1 mA
探知器の解像度	0.8 mm (標準) 0.4 (オプション)
ベルト速度範囲	10~49 m/min(ドラムモーター使用)
認証	CE UL
安全装置	SIL 3 Category IV PL e、磁性
表示方式	15インチタッチ画面
動作温度	+5 °C~35 °C
機械冷却	空冷IP 54
相対湿度	20 %~90 %、結露なきこと
デジタル出力	16 チャンネル
デジタル入力	16 チャンネル
USBポート	有
ネットワーク接続	Ethernet
圧縮空気	5.5 bar~6.9 bar
放射線安全性	FDA CFR 21 part 1020.40
保護等級	IP 54 (システム一式) IP 65 (検出領域内)
電源供給	230 V _{ac} ± 10 % 50/60 Hz (標準) / 190~240 V _{ac} 50/60 Hz (オプション)
コンベヤー高さ	800 mm (+200 mm)
コンベヤー幅	275 mm
コンベヤーベルト	FDA認証
遮蔽カーテン	無鉛
使用可能言語	ドイツ語、英語、イタリア語、フランス語、ポーランド語、スペイン語、ハンガリー語(中国語および韓国語は依頼に応じる)

オプション

各種追加オプション

- リモート制御
- 保証延長
- バーコードリーダー
- 音響信号エミッター
- サービス契約

記載されている技術データは、製品説明としてのみ有用であり、法的に保証されるものではありません。

仕様は予告なく変更する場合があります。

最終更新 2017 年 5 月

Minebea Intec Aachen GmbH & Co. KG
Am Gut Wolf 1.1
52070 Aachen, Germany

Phone +49.241.1827.0

sales.ac@minebea-intec.com

www.minebea-intec.com