

NEW PRODUCT

## 非破壊ダブルシーム検査ステーション

**SEAMscan XTS III - Automated Virtual Seam Teardown**

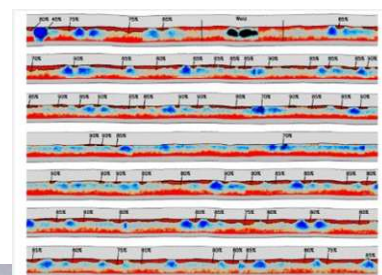
新しい第3世代のXTSは、アルミニウム又はスチール缶のための、非破壊ダブルシーム検査を提供するスタンドアロンの測定システムです。ゲージは、非破壊断面測定と360°のタイトネススキャンの両方を実行します。このシステムにより、迅速な検査結果の提供が可能となり、人件費が削減されます。

缶をマニュアルで装置内にセットすると、すべての測定が自動的に実行されます。缶は追加のテストのために保持されても良いですし、生産側に戻しても良いです。XTS Virtual Seam Teardownテクノロジーは、非常に正確なダブルシーム検査データを提供すると同時に、製品の破損を劇的に低減します。

測定項目：ダブルシーム検査（シーム高さ、Body Hook、Cover Hook、Overlap、シームギャップ、% Body Hookバッティング）及びリンクル（しわ）の評価（%タイトネス）



SEAMSCAN XTS III



新しいリンクル可視化機能

### XTS技術の主な利点

- 従来の断面法よりも高速且つ安全
- 製品損傷無し（非破壊）
- 実証済みの特許技術
- 360° 測定
- 完全タイトネススキャン
- オペレータに依存しない結果提供
- 世界クラスの繰り返し性と再現性（R&R）
- Visionary QC™ 又はその他のデータ収集及びSPCレポートソフトウェアに自動的に送信されるデータ

<https://industrialphysics.com>

## XTS IIIでの新機能



- 新世代の画像処理により、操作性の向上と、汎用性・高速性・高精度化を実現
- 高速・高精度のX線露光システム
- より高い電圧と改善された露光制御により、幅広い種類の缶に対応
- 簡素化されたユーザーインターフェイスにより、セットアップと使用が容易
- ゲージとデータを制御するための大型タッチスクリーン
- PC内蔵コンパクト設計-外部接続なし、電源ケーブルのみ必要
- 簡素化されたユーザーインターフェイスと強化された表示機能
- 新しい直感的なしわの可視化機能
- 強化された多径対応クイック缶クランプは、より幅広い缶サイズ・種類に確実に対応
- メンテナンスの改善 - メンテナンス及びクリーニングのための270°アクセス
- 排水を追加する事で洗浄が容易

## その他の特徴

- リンクルの自動識別
- ディンプルの自動検出
- タブの自動検出
- 溶接シームの自動検出
- 優れたX線遮蔽（TÜVRheinlandにより、年間0.1 mSv未満でテスト及び認定済）
- 使いやすい校正/検証モード(校正用ンピース付き)
- Visionary QC™ SPC ソフトウェアを含む
  - 缶検査データの迅速な分析のための使いやすい統計プロセス制御
  - 柔軟で安全なデータベース
  - 直感的な検査レポートを共有及びエクスポート可能
  - SPCグラフによるトレンドと統計の追跡

## 主な技術詳細仕様

|         |                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 直径範囲:   | 50~153 mm (200 ~ 603) または 40~127mm (109~502)                                                     |
| 測定項目:   | シーム高さ、Body Hook、Cover Hook、Overlap、シームギャップ、% Body Hookバッピング及びリンクルの評価（%タイトネス）タイトネス評価のための360°スキャン  |
| 最大高さ:   | 246mm (911)                                                                                      |
| 測定単位:   | In, mm, %                                                                                        |
| 必要電源:   | 100-240VAC, 50/60 Hz                                                                             |
| 最大測定位置: | Virtual Seam™: 缶周で最大99箇所、Virtual Teardown™（リンクル）：360                                             |
| 動作寸法:   | 幅: 1240mm、ドア開放時: 1650mm<br>奥行き: 780mm<br>高さ: 850mm                                               |
| 分解能:    | Virtual Seam™:±0.003mm、Virtual Teardown™(リンクル): 1%、グラフィカル: 5%                                    |
| 対応言語:   | 英語、ドイツ語、中国語、フランス語、イタリア語、ポーランド語、ロシア語、日本語、ハンガリー語、ラトビア語、ポルトガル語、タイ語、オランダ語、スペイン語<br>要求に応じて利用可能なその他の言語 |

<https://industrialphysics.com>