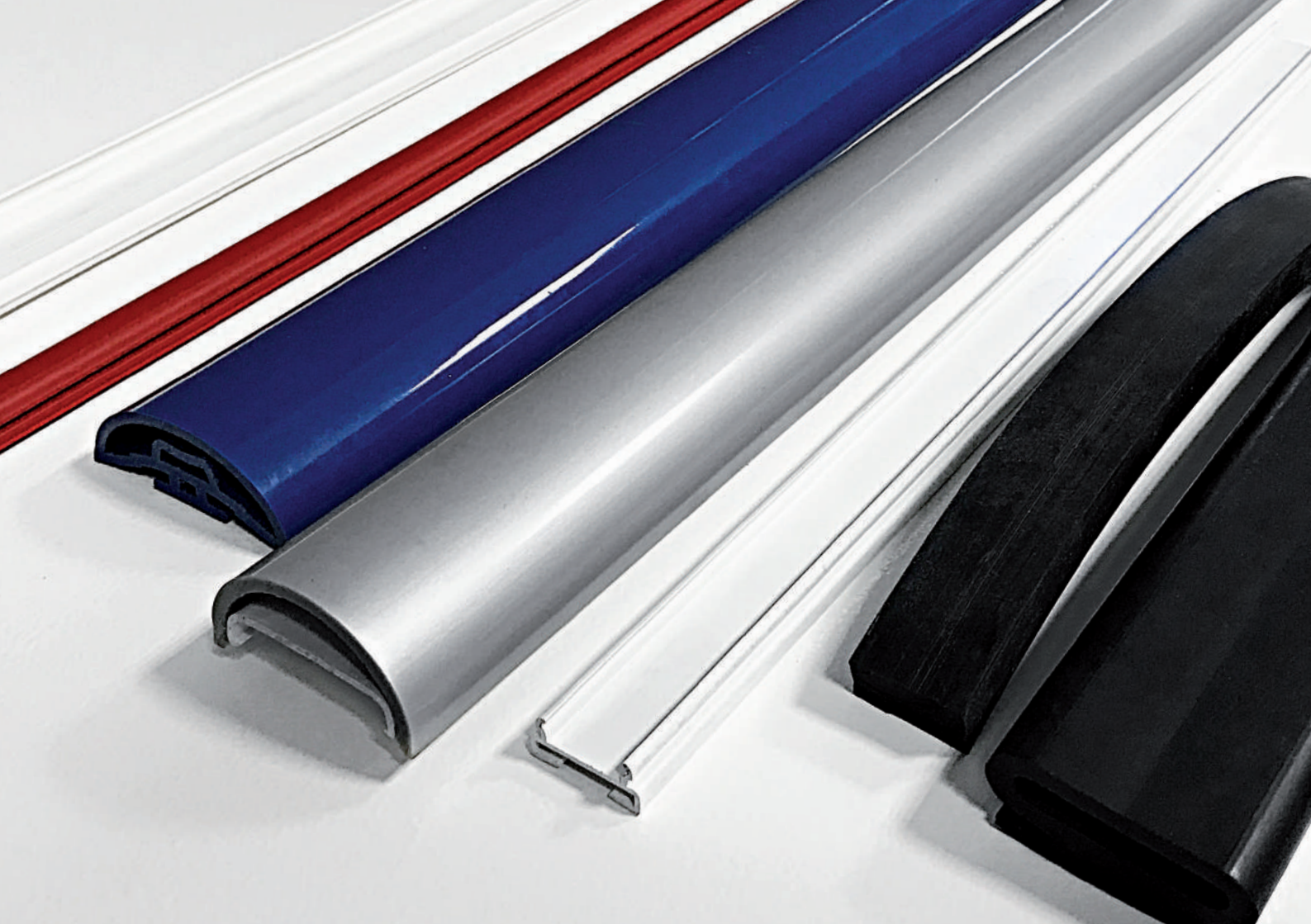


# ProfiliX

ゴム・プラスチック押出成形品用  
インライン表面欠陥自動検査機



**UTP** VISION  
VISUAL INSPECTION





LINUX



データベース統合



統計レポート



カラー検査(特許)



AIツール

**ProfiliX**は、様々なサイズの押出成形品用インライン式の画像検査機で、検査視野は40x40mmです。カメラが検査対象物をキャプチャする際に最適な配置となるようツールを組み合わせ、非接触式に自動で表面欠陥を検出します。

取得画像は、データ損失なくPCに転送されます。ProfiliXはリアルタイムOSによって制御され、画像処理と、シンプルで使いやすいインターフェースを介した作業者とのインタラクションが行われます。このシステムのおかげで安定した高速画像処理が可能となり、正確で繰り返し精度の高い検査を実現します。

画像取得と処理後に、表面欠陥の存在を下記の方法で通知します。

- 視覚および/または音によるアラーム
- 生産ラインのオペレーティングシステムへの信号
- 表面欠陥箇所のマーキング

検査時間、不合格品数、欠陥を検出した検査ツールなど、すべての統計データを検査中も確認することができます。グラフと統計データを含む検査レポートを保存し、後続処理の管理システムと統合することも可能です。

これらの機能のおかげで、非常に短時間で検査対象品を変更できます。

- 検査パラメータ全てをPCに保存
- 光学機器の自動配置
- 残留パーツ高速排出

## 2 段式 LED 照明

- 照度デジタル調節機能付き
- 金属部品など反射性のある製品の検査可能性
- 高精度な寸法・表面検査
- 照度低下なし

## 寸法検査装置

寸法検査装置をシステムに追加することで、より完全なインライン検査を行うことができます。

## 表面検査装置

表面検査装置は、押出成形品の表面全体をくまなく検査できるよう配置された、4 台のカラーカメラと 2 段式カラー LED 照明で構成されています。検査ソフトウェア上で複数の LED リングを調節して、検査対象品への照度を最適化できます。また、異なる検査領域を別々に定義することができます。

## 仕様

技術仕様	
検査対象品	押出成形品
材料	ゴム
色	全色（透明は要検証）
視野幅 (mm)	40
視野高 (mm)	40
最大検査速度	25 m/分
解像度 (mm)	0.04
検出可能な最小欠陥サイズ (mm)（近接ピクセルとの色調差が30ポイント以上であること）	0.12x0.12

本カタログに掲載の技術データと画像は、あくまでも参考資料です。  
UTPVision は、予告なしにいつでも製品を変更する権利を留保します。



### UTPVision S.r.l.

via Tonale 9, 24061 Albano S.Alessandro (BG) - ITALY  
+39 035 4521465 - info@utpvision.it  
utpvision.com

