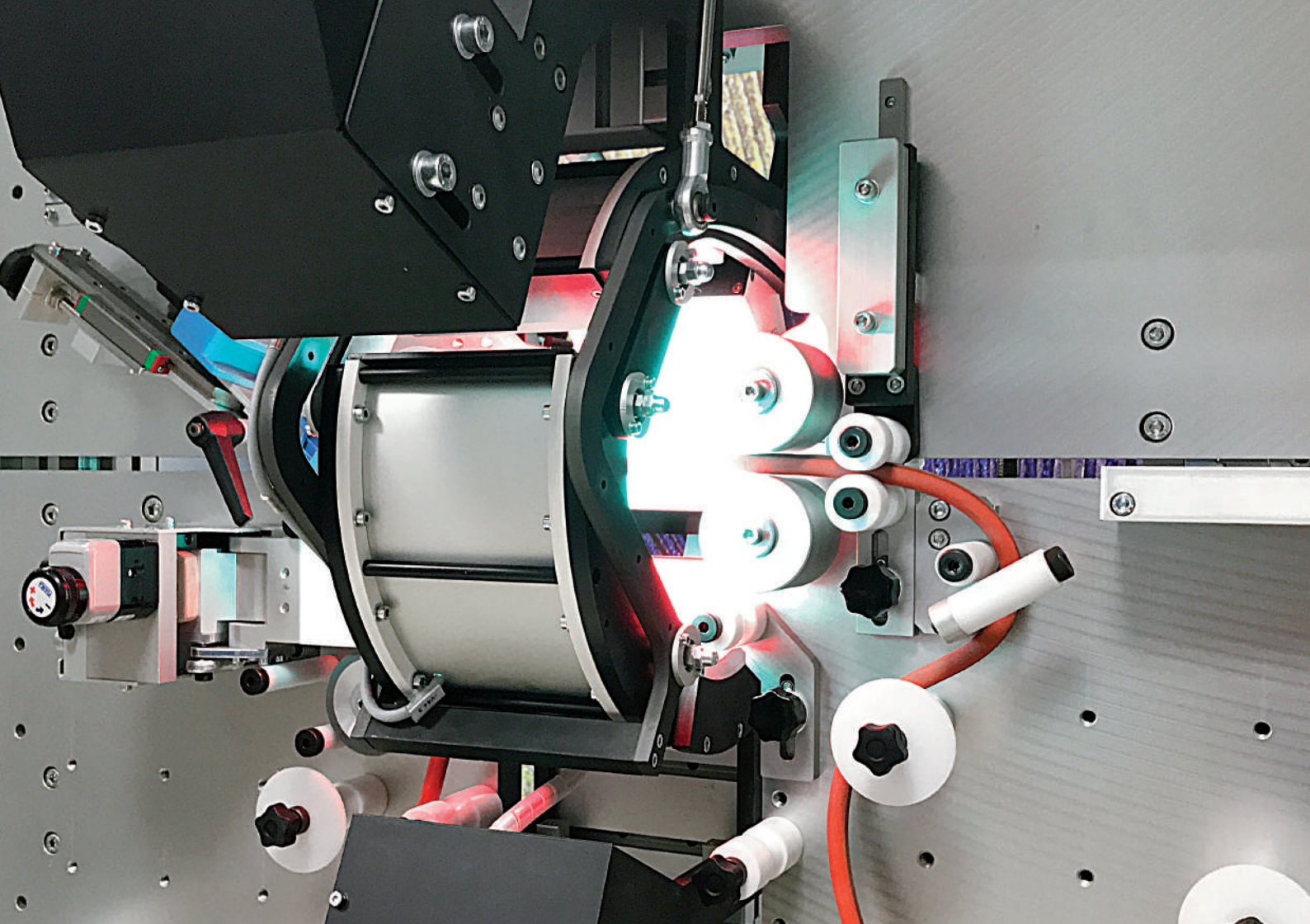




LoringX

大型リング用画像検査機
寸法および表面欠陥検出

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

LoringX は、大型リングの寸法および表面欠陥を検出する半自動式外観検査機で、検査対象は、最小内径が250mm以上～上限なしのリングです。LoringX は大変先進的な製品で、パーツをカメラ下に最適に配置するための様々な調整を組み込んだ光学検査によって、パーツの全表面を検査することができます。

本機はリアルタイム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。任意の番号やその他の情報を各パーツに印字するマーキングシステムもオプションでご利用になれます。

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

寸法検査ステーション

- 高解像度カメラ
- 用途特化型照明システム

関連検査ソフトウェア機能

- 内径および外径の最大、最小、平均値測定
- 線径の最大、最小、平均値測定

検査ソフトウェア

本機には、パーツの表面全体をくまなく検査できるよう、4台のカラーカメラと2段式カラーLED照明が90度ごとに配置されています。表面欠陥と、パーティングライン関連欠陥やこの領域に頻繁に発生する製造的欠陥を検出できます。照明装置は、ソフトウェア上で色ごとに調整できるので、異なる検査領域を個別に定義することができます。

オプション

寸法検査ステーション	LORINGX
解像度 (mm)	0.001
測定精度	外径±0.1%

線径測定レーザ	LORINGX
測定視野 (mm)	28
最大線径 (mm)	12
解像度 (mm)	0.001
測定精度 (mm)	0.02

仕様

技術仕様	LORINGX
検査対象品	リング
材料	ゴム
色	あらゆる色
最小内径 (mm)	250
最大内径 (mm)	∞
最小線径 (mm)	1.78
最大線径 (mm)	12
処理能力	内径 1,000 mm のリングで130秒

表面検査ステーション	LORINGX
カメラ	フルカラー
レンズ数	4
分解能 (mm/px)	0.030
検出可能な欠陥最小サイズ (mm)	0.090x0.090

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。
UTP Vision 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。



UTP Vision S.r.l.

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

