

形状測定装置

VIP08 光学式カメラ測定システム

被測定材質

鋼および非鉄金属ストリップ

構造および測定方法

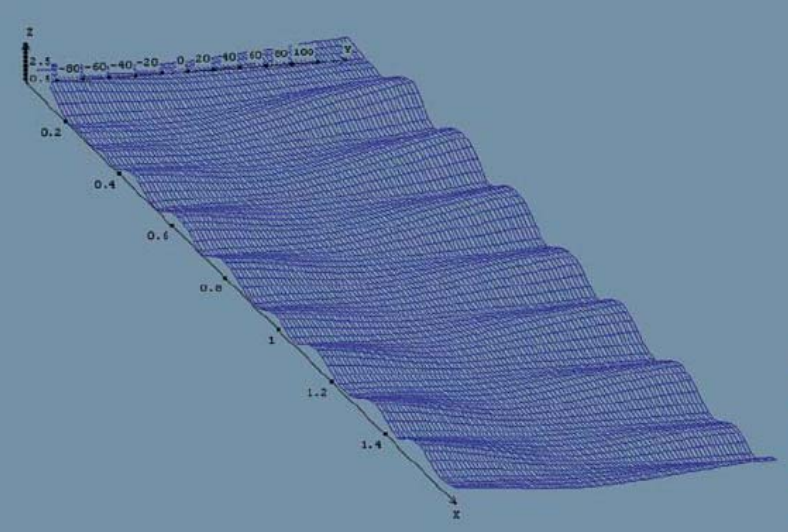
- VIP08 は非接触式の形状測定装置です。
- 狭幅でも測定可、LED 光源でストリップを照射し、マトリックスカメラで記録します。

特徴

- オンライン/オフラインともに測定可
- 高解像:幅方向に 200 測定ゾーン



www.vollmergmbh.de



プロセスパラメータ

被測定材質	鋼および非鉄金属ストリップ
ライン速度	5~1500mpm
張力	0~70N/mm ² ヤング率、厚み、幅に依る

測定パラメータ

バスライン変動	最大±10mm
センサー	CCD カメラ
測定レンジ	0.1~300 I-units
測定解像度	<0.00005 I-units
測定精度	<2 I-units
最大ストリップ温度	1,200°C
最大測定ゾーン	200
幅検出精度	±測定ゾーン幅 x 1.5
サンプリング周期	20ms
評価時間	1,000~10,000ms

寸法

ライン方向有効領域	200mm
幅方向有効領域	300mm

インターフェイス/ユーティリティ/環境条件など

インターフェイス	プロフィバス、TCP/IP、ハードウェア
電源	110~230VAC, 50~60Hz
電力容量	2kW
保護階級	IP64
使用温度	センサー:0~45°C 制御盤:5~35°C
使用湿度	0~95%
ケーブル長	最大 100m (センサー~制御盤間)
伝送方法	イーサネット
表示方法	コンパクト PC (統計、3D 表示など)

オプション

形状制御	サドル制御など
エアー冷却	熱延用
試験装置	測定能力チェック用
オフライン機能	サンプルテスト向け



NVN株式会社
〒181-0013
東京都三鷹市下連雀 3-38-4
三鷹産業プラザ

HP : <http://nvn-japan.com>
TEL : 0422-26-1141
FAX : 0422-43-6010
E-mail : support@nvn-japan.com



www.vollmergmbh.de