

## Automatisierte Drahtprüfung **FS WireCheck**

**FS WireCheck** ist ein Prüfsystem für die automatisierte Qualitätskontrolle der Oberflächen von Metalldraht und Bandmetallen. Es kann in der Produktion als Inlineprüfung oder in der Endkontrolle eingesetzt werden.



3-stufiger Aufbau des FS WireCheck

### Vorteile

- primäre zu detektierende Fehler: Längsriefen, Querriefen, Spiralriefen, Schlagstellen
- Fehlererkennung auf Flächen und Kanten
- Ausgabe der Prüfergebnisse auf dem Bildschirm und als geschaltetes Signal am SPS-Ausgang
- einfache Bedienung
- Ferndiagnose und Fernwartung möglich
- Auslieferung nach erfolgreicher Erstprüfung nach VDE0113-1

## Datenblatt *FS WireCheck*

### Systemeigenschaften

- Oberflächenprüfung in Echtzeit für:
  - Drahtdurchmesser von 1,0 bis 60,5mm
  - Anlagengeschwindigkeiten bis 84m/min
  - Drahtquerschnitte: rund, Sechskant
  - einzelne Drahtstangen oder Endlosmaterial
  - Drahtmaterial Stahl und Edelstahl
  - Rohre, Schläuche und weitere Halbzeuge
- einstufiger Prüfaufbau für rotierende Drähte
- mehrstufiger Prüfaufbau für nicht rotierende Drähte
- Gehäuse aus Stahl, Oberfläche brüniert
- Fokussierung durch Bediener über die Bedienoberfläche und die Tastatur und Maus des IPC

### Module und Erweiterbarkeit

- Querschnitte: Vierkant, Achtkant und weitere Sonderquerschnitte
- Durchmesser / Banddicke bis minimal 0,1 mm und maximal 200 mm beziehungsweise auf Anfrage
- Material: Metalllegierungen, Kupfer, Messing, Silber, Gold, Glas oder Kunststoffe
- Anlagengeschwindigkeit bis 200 m/min beziehungsweise auf Anfrage
- Art der zu erkennenden Fehler
- Signalausgabe und Schnittstellengestaltung

