



Leerspulen-Erkennungssystem Optische Sensoren zur Leerspulenerkennung

Kompetenz, Kundennähe, Service – in guten Händen mit NIEHOFF



Leerspulen-Erkennungssystem

Konstruktion:

- Einsatz an Flechtmaschinen bis 36 Spulen
- Kontaktloses, optisches Abtasten des Spulenkerns
- Erleichterung der Kalibrierung durch Lichtpunkt
- Einsetzbar für jedes Spulenformat und jede Spulenfarbe

Qualitätssteigerung:

- Minimierung des Drahtabfalls auf der Spule um bis zu 50 %
- Vermeidung von Geflechtsfehlern durch lose Drahtenden am Spulenauslauf
- Fehlerminimierung im Extrusionsprozess
- Erhöhung der Qualität des Endprodukts



Produktionssteigerung:

- Stopp der Maschine bei Erkennung des Spulenkerns
- Reduzierung des Drahtabfalls durch stufenlose Einstellung der Rotorumdrehungen bis zum Stillstand
- Drahtbruchererkennung mit automatischer Abschaltung der Maschine

Wirtschaftlichkeit:

- Optische Erfassung von Draht, Textil und Kunststoffen
- Auch geeignet für Garne auf Papphülsen
- Unabhängig von der Farbe der Vorlage-spule

Optionen:

- Nachrüstung an existierenden Maschinen möglich
- Separate Bedienoberfläche bei der Nachrüstung von Flechtmaschinen an Fremd-Fabrikaten (modifiziert)



Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns vor. 04.2014