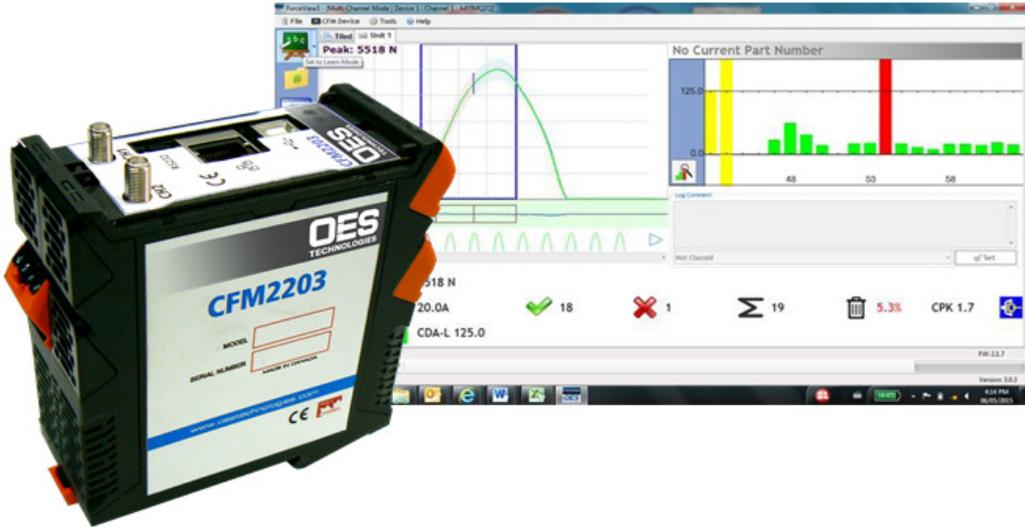


CFM2103/2203 CRIMPKRAFT-ÜBERWACHUNG Für Tisch- und Automatenpressen



Ein- oder Zweikanal

Zuverlässigkeit

- Crimpfehler werden zuverlässig erkannt und von normalen Crimpprozess-Variationen abgegrenzt.
- Prozessinterne Überwachung und Erkennung von Crimpfehlern wie eingecrimpte Isolation, fehlende Litzen, Dimensionsänderungen, Deformationen, verschlissenes oder defektes Werkzeug, Veränderungen im Crimpmaterial, Variationen in der Glockenöffnung.

Flexibilität

- Einsetzbar in einer breiten Auswahl von Kabelverarbeitungsmaschinen.
- Konfigurierbare Eigenschaften und Optionen zur Integration in die Prozesse der Kabelverarbeitungsmaschine.
- Datenmanagement für die Aufzeichnung und den Export von Produktionsdaten und Artikelnummern-Eingabe.
- Sprache konfigurierbar.

Rückverfolgbarkeit

- 100%ige Rückverfolgbarkeit mit ForceView 3.
- Speicherung und Wiedergabe der Daten für Qualitätsberichte.

Leistung

- Hochentwickelte Algorithmen liefern beste Fehlererkennung bei minimaler Fehlerrate.
- Gleichbleibende und zuverlässige Fehlererkennung für eine Vielzahl von Kabel-/Kontaktkombinationen.
- Die einfache Konfiguration ermöglicht eine effiziente, fehlerfreie Maschineneinrichtung.
- ForceView 3 zeigt grafische Details des Crimpprozesses und deckt sowohl Crimp-, wie auch Prozessvariationen auf.

Patents

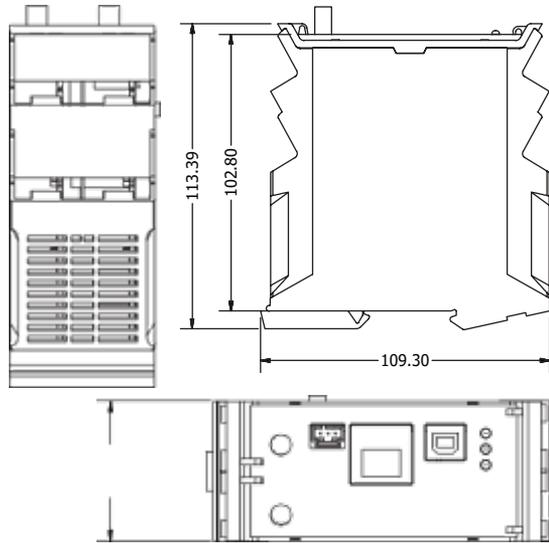
1998 US Patent No. 5,841,675 2008

US Patent No. 7,333,906 B2

2014 US Patent Pending

Schnelle Fakten

Modell	ANWENDUNG
CFM2103 1 Kanal	Tischpressen
CFM2203 2 Kanal	Automatenpressen
Sensoroptionen	
Piezo Dehnungssensor	✓
Piezo Kraftring PBT	✓
Kraftsensor	✓
Technische Daten	
Betriebstemperatur	15 bis 50 °C 60 bis 120 °F
Stromversorgung	24VDC
Kommunikation	1 Ethernet RJ45 1 USB 2.0 1 RS232 (freiwillig)
Digitale Eingänge	
1 Kanal	2
2 Kanal	4 (2 pro Kanal)
Digitale Ausgänge	
1 Kanal	3
2 Kanal	6 (3 pro Kanal)
Montage	DIN-Schiene
Abmessungen	109.30 x 45 x 113.39mm 4.3" x 1.77" x 4.46"



FORCEView™

ForceView ist eine leistungsfähige, grafische Bedien-software zur Überwachung des Crimpprozesses bezüglich der Prozesstoleranzgrenzen. Daten von sämtlichen Teilen werden für 100%ige Rückverfolgbarkeit aufgezeichnet. Konfigurationsparameter werden mit der Artikelnummer-Funktion automatisch geladen. ForceView kann nahtlos in die Maschinensoftware integriert werden.

Über OES Technologies

OES Technologies Produkte und Technologien sind spezifisch für die Kabelverarbeitungsindustrie ausgelegt, um sämtliche Teile während des Produktionsprozesses zu überwachen, zu prüfen und um zu verhindern, dass defekte Teile in die Versorgungskette gelangen. Das Bekenntnis von OES zur Innovation ist die Grundlage dafür, in einem beständigen Mass wegbereitende Technologien anbieten zu können, welche wiederum genau den Bedürfnissen des sich stetig wandelnden Marktes gerecht werden.

www.oestechnologies.com

technologies@oes-inc.com



OES Technologies

**4056 Blakie Road
London Ontario,
Canada
N6L 1P7**