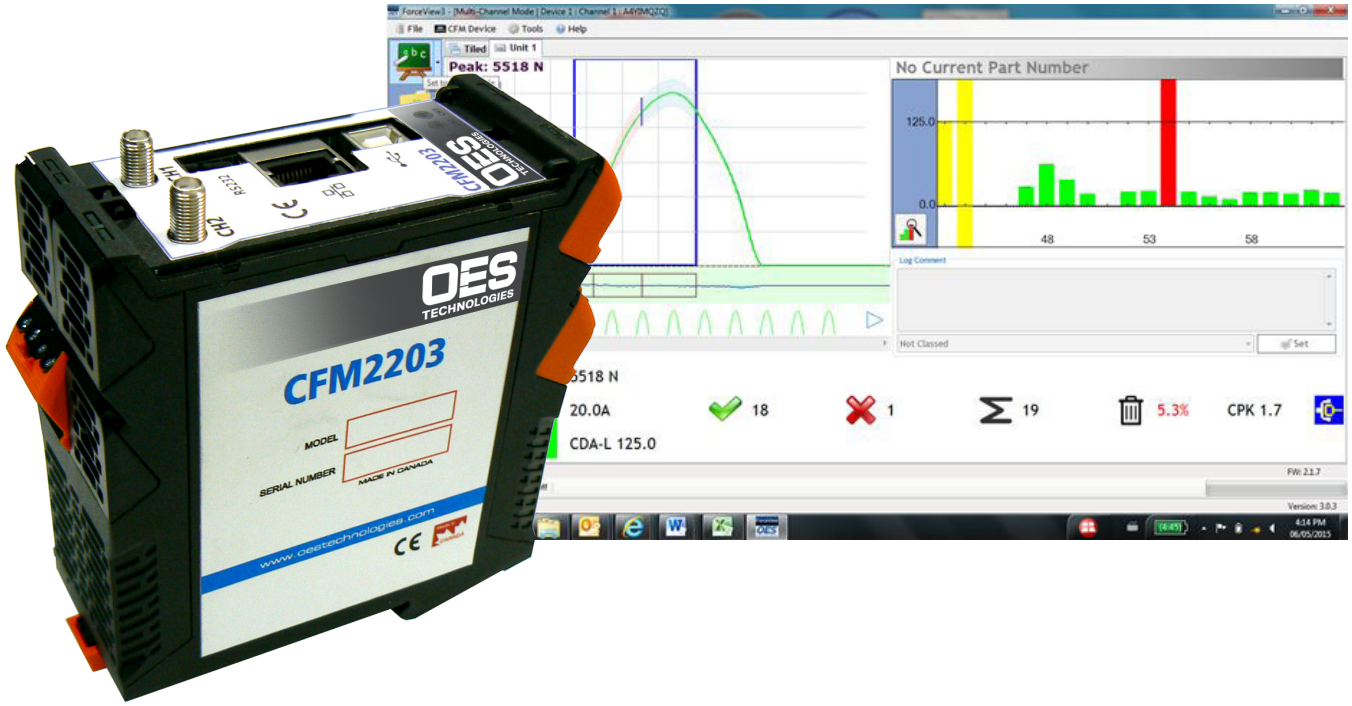
CFM2103/2203 CRIMPKRAFT-ÜBERWACHUNG

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, Dimensionsänderun-gen, Deformationen, ver-schlissenes oder defektes Werkzeug, Veränderungen im Crimpmaterial, Variationen in der Glockenöffnung.

Flexibilität

- Einsetzbar in einer breiten Auswahl von Kabelverarbeitungsmaschi nen.
- Konfigurierbare Eigen-schaften und Optionen zur Integration in die Prozesse der Kabelver-arbeitungsmaschine.
- Datenmanagement für die Aufzeichnung und den Export von Produktions daten und Artikel-nummern-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 Maschinenein- richtung.
- ForceView 3 zeigt grafische Details des Crimpprozesses und deckt sowohl Crimp-, wie auch Prozessvariationen auf.

FORCEView™

Patents
1998 US Patent No. 5,841,675
2008 US Patent No. 7,333,906 B2
2014 US Patent Pending

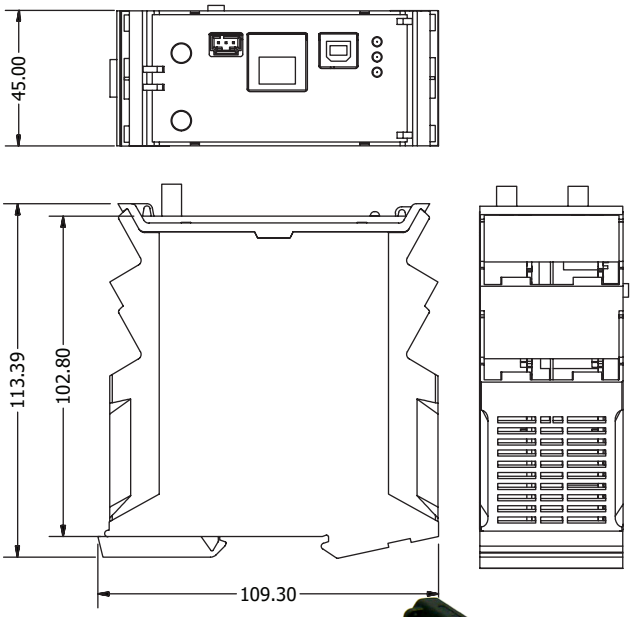
FORCEView™

FORCEView 3

MODELL		ANWENDUNG
CFM2103 CFM2203	1 Kanal 2 Kanal	Tischpressen 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 (optional)
Digitale Eingänge 1 Kanal 2 Kanal		2 4 (2 pro Kanal)
Digitale Ausgänge 1 Kanal 2 Kanal		3 6 (3 pro Kanal)
Montage		DIN-Schiene
Abmessungen		109.30 x 45 x 113.39mm 4.3” x 1.77” x 4.46”

ForceView 3 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 Kabelverarbeitungs- industrie 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.

OES TECHNOLOGIES