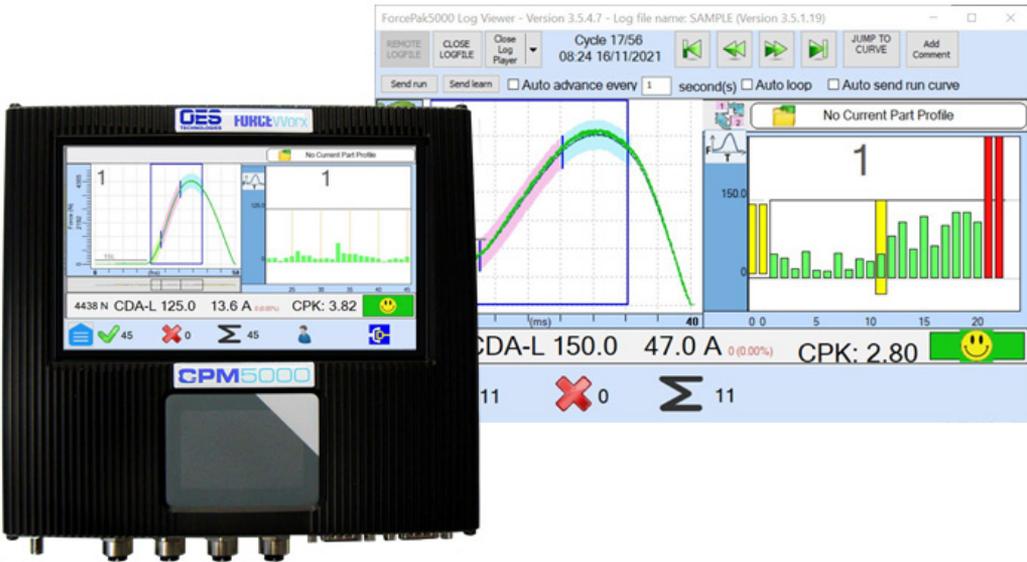


## CPM5100/5200 CRIMPPROZESS-MONITOR

Für Tisch- und Automatenpressen



Der Schlüssel zur Erkennung und  
Eliminierung von defekten Crimps

## Zuverlässigkeit

- Crimpfehler werden zuverlässig erkannt und von normalen Crimpprozessvariationen 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 Kabelverarbeitungsanlagen.
- Konfigurierbare Eigenschaften und Optionen zur Integration in die Prozesse der Kabelverarbeitungsanlage.
- Datenmanagement für die Aufzeichnung und den Export von Produktionsdaten und Artikelnummern-Eingabe.
- Sprache konfigurierbar. Netzwerkfähig zur Integration mit OES QPM oder kundenspezifischen Datenmanagementsystemen

## 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.
- ForcePak zeigt grafische Details des Crimpprozesses und deckt sowohl Crimp, wie auch Prozessvariationen auf.

## Rückverfolgbarkeit

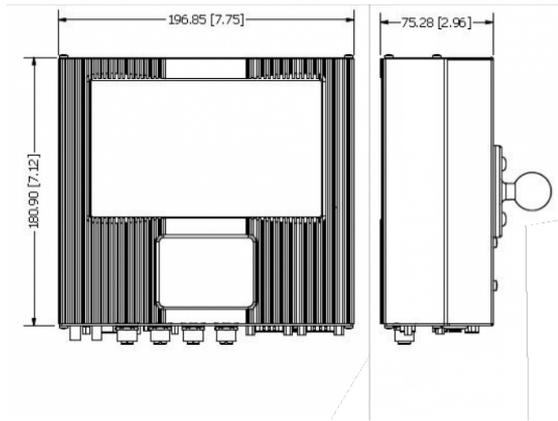
- 100%ige Rückverfolgbarkeit mit ForceView 3.
- Speicherung und Wiedergabe der Daten für Qualitätsberichte.

### Patents

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

# Schnelle Fakten

MODELL	ANWENDUNGEN
CPM5100 CPM5200	Tischpressen Automatenpressen
SENSOROPTIONEN	
Piezo Dehnungssensor Piezo Ringkraftsensor PBT Kraftsensor	✓ ✓ ✓
TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	15 bis 50 °C 60 bis 120 °F
Stromversorgung	24VDC ext. adapter 100-240VAC, 50-60Hz, 1.0A
Kommunikation	1 Ethernet RJ45 2 USB 2.0 2 RS232 (optional)
Digitale Eingänge	4
Digitale Ausgänge	6
Display	7" Farb-Touchscreen
Montage	Universal Montagewinkel
Abmessungen	185 x 198 x 70mm 7.28" x 7.80" x 2.75"



**FORCEWorx®**

ForcePak ist eine leistungsstarke grafische Benutzeroberflächensoftware zur Überwachung des Crimpprozesses bezogen auf die Toleranzgrenze des Crimpprozesses.

Die Daten jeder Crimpung werden zu 100 % erfasst. Rückverfolgbarkeit. Konfigurationsparameter sind automatisch anhand der Teilenummer geladen. Auswahlfunktion. ForcePak lässt sich nahtlos in das Maschinenproduktionsmanagement integrieren Software.

### 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](http://www.oestechnologies.com)

[technologies@oes-inc.com](mailto:technologies@oes-inc.com)



**OES Technologies**

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