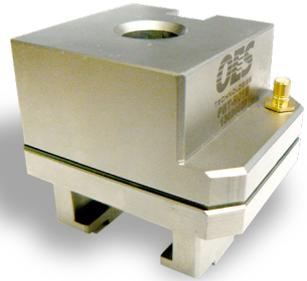


SENFIT PBT SENSOREN

Für Tisch- und Automatenpressen



SenFit für für vverschiederschiedene Wed erkzeugaufnahmen

**Optimiert die Leistung der
Crimpkraft-Überwachung**

Hochempfindlich

- Vielseitige Hochleistungssensor speziell entwickelt für die Crimpkraft-Überwachung, ideal für kleine Kabelquerschnitte und Anwendungen mit niederen Kräften.
- Hochau gelöste Aufzeichnung des Crimpverlaufs und ausgezeichnete
- Fehlererkennung. Empfindlicher als Quartz- oder Piezosensoren.

Echtes “Plug-en-Play”

- Der SenFit Sensor ist ein kompletter Ersatz für die Werkzeugaufnahme in einer Presse.
- Bewährte Stabilität und Zuverlässigkeit bei schwierigen Produktionsbedingungen.
- Übertrifft die hohen Leitungserwartungen an Crimpkraft-Überwachungen.

Entwickelt & patentiert von OES

- Die SenFit-Technologie wurde von OES spezifisch für die Bedürfnisse und Anforderungen der Crimpindustrie entwickelt.
- SenFit Sensoren funktionieren ausschliesslich mit Crimpkraft-Überwachungen der ForceWorx und ForceView Linie.

Einbau

- Die bestehende Werkzeugaufnahme wird einfach mit einer SenFit- Aufnahme mit der gleichen Bauform ersetzt.
- Die SenFit-Aufnahme detektiert während dem Crimpprozess die dynamische Kompression im Bereich der Werkzeugaufnahme über dem Crimpwerkzeug.

Keine Umlenkeffekte

- Die Grenzen von konventionellen Sensoren werden überwunden, so auch die Gefahr vom Verkanten, der Überlastung von Komponenten und der Umlenkung (Shunting) von Kräften.
- Shunting tritt auf, wenn Kräfte am Sensor vorbei in die Pressenbasis verlaufen. Dies hat in der Regel einen negativen Einfluss auf die Wirksamkeit der Crimpkraft-Überwachung.

Hochempfindliche, passgenaue Sensoren für die herausforderndsten Anwendungen der Crimpüberwachung

Schnelle Fakten

Modell	Anwendung	
SenFit Sensoren	Tischpressen Automatisch Pressen	
TECHNISCHE DATEN		
Empfindlichkeit s-bereich	2.2 bis 22.0	mV/KgF
Messbereich (Kompressio Absolute n)	226 bis 2268	KgF
Maximalkra	4536	Kg
Frequenzbereifcth	10	KHz
Betriebstemperatur	-10 bis +60	°C
Erregerspannung	20 - 30	VDC
Erregungsstrom	2 - 20	mA
Vorspannung	4-8	VDC
Elektrischer Verbinder	SMB Coaxial Jack	Typ
Abmessungen	Maschinen- spezifisch	
Gewicht	Maschinen- spezifisch	

FORCEWorx®



FORCEView™



SEnFit™

SenFit Sensoren passen zu den OES Crimpkraft-Monitorender Linien
ForceWorx und ForceView

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 wegberreitende 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**