fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

SDM 4000 RS-4 Säulendehnungs-Messsystem



Hersteller : partnership

Produktnummer:
SM3080

Beschreibung

Säulendehnungs-Messsystem	
Modell	SDM 4000 RS-4

Lieferumfang	
4 RS-Messverstärker für Akkubetrieb	BTRS1
1 Ladegerät für RS-Messverstärker	
1 Ladekabel 4-fach	
1 Netbook mit Ladegerät	
1 Auswerte-Software	
1 USB Memory Stick 4 GB	
1 Messkoffer	
1 Bedienungsanleitung	PDF-File auf Memory Stick

Beschreibung

fissmachines.com
friedrich // industrial // solutions // services

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

RS-Messverstärker BTRS1

Der RS-Messversärker wird auf die Maschinensäule aufgesetzt und mittels 2 Magneten auf die Säulenoberfläche gepresst. Beim Schliessen der Maschine wird die enstehende Dehnung (Längenveränderung) der Säule über den eingebauten DMS-Sensor gemessen und über das intergierte Funkmodul des RS-Messverstärkers werden die Dehnungs-Messwerte an das Netbook gesendet. Der RS-Messverstärker besitzt einen eingebauten Lithium-Akku mit grosser Kapazität und Ladeelektronik.

Auswerte-Software

Die Auswerte-Software berechnet aus diesen Werten die Belastung der einzelnen Säulen und der gesamten Schliesskraft der Maschine. Diese Werte werden auf dem Netbook -Display angezeigt und auch in einem Messprotokoll gespeichert, das ausser dem Datum die Uhrzeit der Messung, sowie Maschinen- und Form-Nummer enthält. Die Messprotokolle sind im EXEL-Format und können einfach weiterverarbeitet werden. Ebenso wird ein grafisches Mess-Diagramm erzeugt, das ebenfalls auf USB-Stick abgespeichert werden kann.

Netbook

11,6 Zoll Netbook mit LINUX Betriebssystem

Einsatzbereich

Zum Messen der Säulendehnung und Auswerten der Schließkraft von Druckgießmaschinen und Spritzgießmaschinen.

Vorteile

- Reduzierung der Säulenbrüche
- Kontrolle der gleichmäßig verteilten Säulendehnung
- Gleichmäßiges Tuschierbild der Druckgussform
- Verringerung der Gratbildung
- Optimierung der Lastverteilung im Schließteil
- Funkübertragung (Bluetooth)
- kompakte Bauweise
- für jeden Säulendurchmesser, ab 30 mm
- auch für raue Säulenoberflächen
- hohe Auflösung von 1µm bezogen auf die Messlänge
- High resolution 1 µm
- Messbereich 0,5 mm

FISS GmbH
Hauptstraße 8
73650 WINTERBACH
GERMANY

Phone +49 (0)7181 60696-0
Fax: +49 (0)7181 60696-00
E-Mail info@fissmachines. com

Managing Directors: Klaus Friedrich, Michael Friedrich
Amtsgericht Stuttgart HRB 783559
USt-ID-No.:DE35 0949 264

Lieferzeit	auf Anfrage
Preis	auf Anfrage

