

## Messgerät zum Prüfen der Trockentemperatur

Im Textildruck ist das Trocknen und Fixieren der bedruckten Textilien im gesamten Produktionsablauf eine sehr wichtige Einflussgröße, die letztendlich mit ausschlaggebend für die erzielbare Qualität und Langlebigkeit der gedruckten Dekoration ist.

Deshalb ist es für jeden Produzenten das Ziel, die benötigte Prozess - Temperatur gleichmäßig verteilt auf die Oberfläche der Textilien zu bringen. Ob und inwieweit die Trocknungsanlagen die eingestellten Vorgaben umsetzen, ist oftmals fraglich. Deshalb raten wir zur separaten Kontrolle der Temperaturen und empfehlen den Einsatz unseres Temperaturmessgerätes SM\_35100-K.

Das Handling zur Durchführung der Messungen ist mit unserem Messgerät SM\_35100-K recht einfach. Das Messgerät ist mit einer Temperatursonde ausgestattet, die auf das zu trocknende Textil aufgelegt wird, bevor es in den Trockner gegeben wird.

Während des Durchlaufes im Trockenkanal kann der Temperaturverlauf abgelesen und anschließend dokumentiert werden. So können Sie sicher prüfen, wie lange das Textil bei welchem Temperaturprofil getrocknet bzw. fixiert wurde. Hiermit erreichen Sie einen weiteren Schritt zur Sicherung der Fertigungsabläufe und vermeiden kostspielige Fehlproduktionen.

### Technische Daten zum Messgerät SM\_35100-K

- Messbereich: -73 - 537° C
- Auflösung: 0,1° C
- Display mit digitaler Anzeige
- Autom. Abschaltung bei Nichtbenutzung
- Genauigkeit: +/- 0,3° C bei Umgebungstemperatur 20 - 30° C (Werkskalibrierung)
- Ein- und Austaste
- Feuchtigkeitsbeständig nach IPX7

### Technische Daten zum Temperaturfühler SM\_50008-K (im Umfang enthalten)

- Einsatzbereich: -40 - 205° C
- Reaktionszeit: 1 Sekunde
- Kabellänge 4.600 mm (optional 12.200 mm)
- Anschlusskabel mit silikonisiertem Außenmantel



Abbildung Messgerät mit Ringsonde

### Lieferumfang

- 1 x Messgerät
- 1 x Ringsonde mit Kabel
- 2 x Alkaline Batterien
- 2 x Ersatzsonden
- 1 x Stabiler Kunststoffkoffer

### Bestell-Nr.

- Messgerät Set 107-93816-K
- Messgerät 107-35100-K
- Ringsonde (4,6 m) 107-5008-K1
- Ringsonde (12,2 m) 107-5008-K2