

Thermoschutzgehäuse

Temperaturmessung bei hohen Umgebungstemperaturen

Mit den gesteigerten Anforderungen an die Gewährleistung der Qualität von Fertigungsprozessen, z.B. bei Lebensmitteln oder in der Pulverbeschichtung, ist es wichtig geworden, eine Dokumentation über den Temperaturverlauf erstellen zu können.

Die thermischen Barrieren dieser Serie wurden speziell für die Verwendung der Datenlogger SL7000 und SmartReader entwickelt. Sie ermöglichen den Einsatz dieser kompakten und zuverlässigen Datenlogger in Tunnelöfen, Drehöfen, Gefrieranlagen, etc. Sie können in Pulverbeschichtungs- und Einbrennemaillieranlagen genauso eingesetzt werden, wie in Trockenöfen oder Schnellgefrieranlagen.

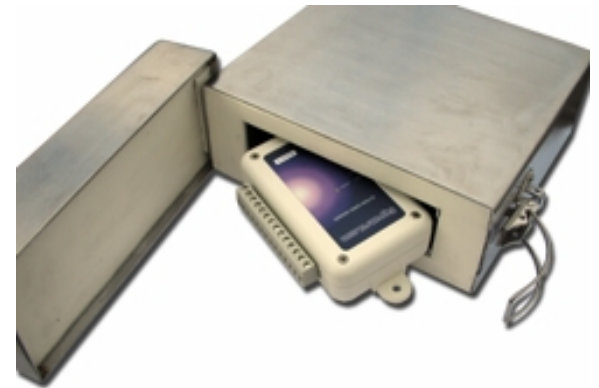
Die Aufzeichnung von Prozessdaten und Temperaturprofilen ist damit kein Problem mehr. Störende Verbindungskabel aus der Produktionsanlage sind nicht mehr notwendig. Das gesamte System durchläuft die Produktionsanlage und liefert ein genaues Profil der Prozesstemperatur über die Zeit.

Die thermischen Barrieren können bis zu zwei Datenlogger schützen und ermöglichen es so, bis zu 14 Temperaturmesspunkte gleichzeitig erfassen.

Der Anwender profitiert von dieser einfachen Möglichkeit, die Übereinstimmung der Produktionsanlagen mit den gültigen Spezifikationen dokumentieren zu können. Mit diesen Diagnosemöglichkeiten können Energieverbrauch und Produktqualität optimiert werden.



Einsatz in der Lebensmittelproduktion



Tabellarische Darstellung der maximalen Einsatzdauer für die Datenlogger bei verschiedenen Umgebungstemperaturen für die verschiedenen Modelle.

°C	TB50/TB60	TB70/TB80	TB90/TB100	TB110/TB120	TB130/TB140
70	240	360	480	600	720
80	185	273	361	450	538
90	130	186	243	300	356
100	75	100	125	150	175
110	71	95	119	143	166
120	68	90	113	135	158
130	64	85	106	128	149
140	60	80	100	120	140
150	56	75	94	113	131
160	53	70	88	105	123
170	49	65	81	98	114
180	45	60	75	90	105
190	42	57	71	85	100
200	39	53	67	80	94
210	36	50	62	76	89
220	33	46	58	71	83
230	30	43	54	66	78
240	27	39	50	61	73
250	24	36	45	56	67
260	21	32	41	52	62
270	18	29	37	47	56
280	15	25	33	42	51
290	12	22	28	37	46
300	9	18	24	32	40
310	7	14	21	28	35
320	6	12	18	24	30
330	5	10	15	20	25
340	4	8	12	16	20
350	3	6	9	12	15

Bestellinformation

SI-TB50	50mm-Barriere 170x300mm für SmartReader
SI-TB60	60mm-Barriere 170x300mm für SL7000
SI-TB70	70mm-Barriere 170x300mm für SmartReader
SI-TB80	80mm-Barriere 170x300mm für SL7000
SI-TB90	90mm-Barriere 170x300mm für SmartReader
SI-TB100	100mm-Barriere 170x300mm für SL7000
SI-TB110	110mm-Barriere 170x300mm für SmartReader
SI-TB120	120mm-Barriere 170x300mm für SL7000
SI-TB130	130mm-Barriere 170x300mm für SmartReader
SI-TB140	140mm-Barriere 170x300mm für SL7000

Technisch bedingte Änderungen und Irrtümer bleiben vorbehalten!