

TECHNISCHE DATEN

Furnace Tracker®

Wasserdichte, abschreckbare Hitzeschutzbehälter zum Lösungsglügen von Aluminium

Die Modellreihe wasserdichter Hitzeschutzbehälter wurde speziell für das Lösungsglügen von Aluminium entwickelt. Mit ihrer robusten Abdichtung und einem neuartigen Druckentlastungssystem ermöglichen sie die Nutzung der effizientesten Isolierung und bieten daher bei sehr kompakten Abmessungen die beste thermische Leistungsfähigkeit. Da auf Faserplatten verzichtet wird, verkürzt sich die Einrichtzeit, die Bedienung wird vereinfacht und es entstehen keine Kosten für die Entsorgung von Isolationsmaterial.

Die wasserdichten Hitzeschutzbehälter für Abschreckenwendungen können alle drei Phasen der Wärmebehandlung von Aluminium, also Lösungsglügen, Abschrecken und Aushärten, durchlaufen, um für den gesamten Prozess ein lückenloses Temperaturprofil zu erstellen. Bei Verwendung des Funktelemetrie-Moduls (Option) ist es zudem möglich, die Ergebnisse in Echtzeit anzeigen zu lassen. Alternativ können die Werte nach Abschluss des Prozesses mit der Software Insight heruntergeladen und ausgewertet werden.

Weiterhin werden Temperaturgleichmäßigkeitsprüfungen (TUS) nach CQI-9 unterstützt. Auch sind Systeme mit 10 oder 20 Eingängen für Thermoelemente erhältlich..



Leistungsmerkmale

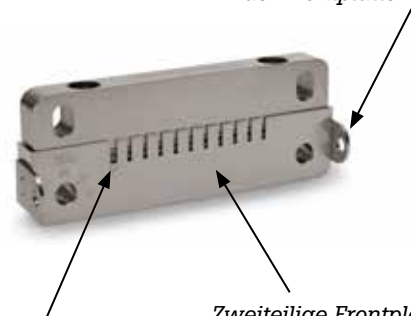
Der Wassertank wird während der Abschreckphase automatisch nachgefüllt

Robustes Gehäuse aus Edelstahl 304



Versenkte Datenlogger-Kammer zum Schutz der Frontplatte und der Thermoelemente

Zugösen und Haken erleichtern die Entnahme der Frontplatte.

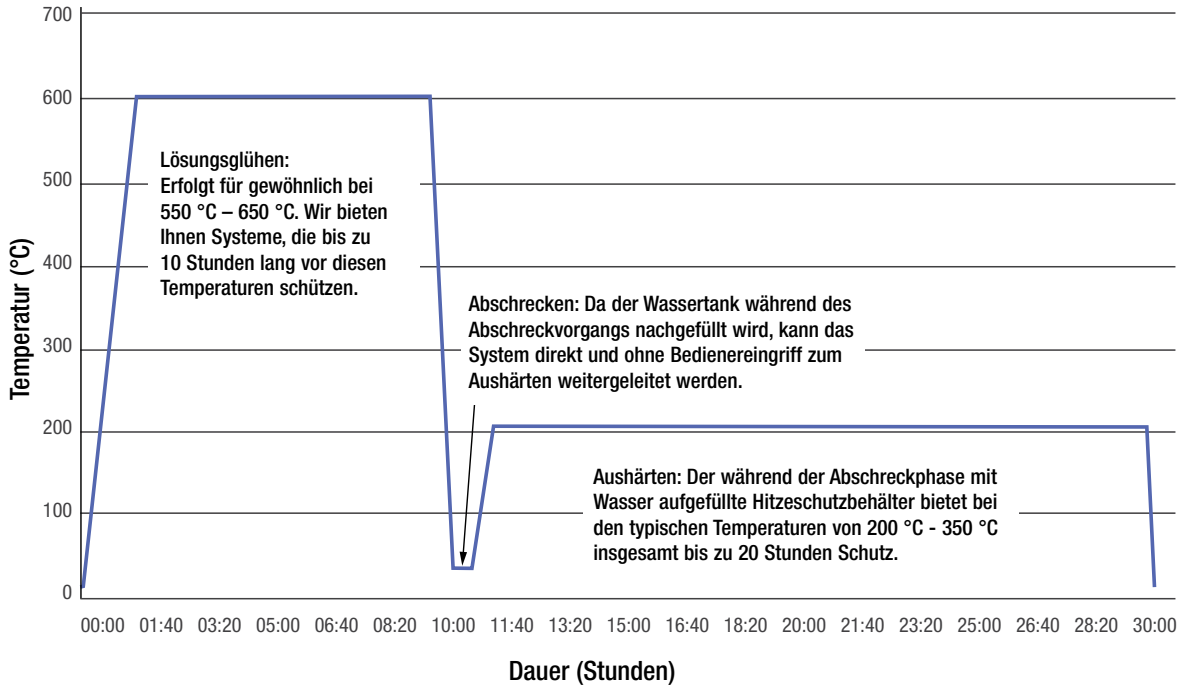


Vorrichtung zur Aufnahme der Funktelemetrie-Antenne

Zweiteilige Frontplatte für schnelles Anschließen und Wechseln der Thermoelemente

Thermische Leistungsfähigkeit

Lösungsglügen, Abschrecken und Aushärten von Aluminium



Hitzeschutzbehälter

	SQ0010	SQ0020
Abmessungen (L x B x H)	602 x 490 x 200 mm	
Aussetzdauer	10 Stunden bei 600 °C	
Max. Betriebstemperatur	1000 °C	
Unterstützte Datenlogger	TP6126/TP6129 und TM	TP6326/TP6329 und TM
Anzahl der Thermoelemente	10	20

Fluke Process Instruments

EMEA

Cambridge, UK
Tel: +44 1223 652 400
sales@flukeprocessinstruments.co.uk

Deutschland

Tel: +49 69 222 220 212
sales@flukeprocessinstruments.de

Americas

Everett, WA USA
Tel: +1 425 446 6780
sales@flukeprocessinstruments.com

China

Peking
Tel: +86 10 6438 4691
sales@flukeprocessinstruments.com.cn

Weltweiter Service

Fluke Process Instruments bietet verschiedene Serviceleistungen, einschließlich Reparatur und Kalibrierung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrer Niederlassung.

www.flukeprocessinstruments.com

© 2022 Fluke Process Instruments
Änderungen vorbehalten.
3/2022 FT_SealedQuench_DS_RevA1-DE

2 Fluke Process Instruments Furnace Tracker - Wasserdichte, abschreckbare Hitzeschutzbehälter