Furnace Tracker®

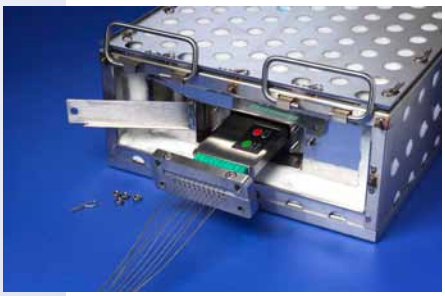
Sistema di raffreddamento a bassa altezza Furnace Tracker® per il trattamento e l'indurimento per invecchiamento delle soluzioni di alluminio

La linea di sistemi di raffreddamento a bassa altezza DATAPAQ® vi offre la tecnologia più avanzata per ottenere profili di temperatura precisi e completi dei vostri forni di trattamento e indurimento per invecchiamento di soluzioni. Il sistema DATAPAQ di muove lungo le tre fasi di produzione (trattamento della soluzione, raffreddamento e indurimento), creando un profilo di temperatura per l'intero processo completo senza alcuna interruzione. I risultati sono scaricati e analizzati alla fine del processo. E' inclusa la capacità di sondaggio per i sondaggi di uniformità della temperatura CQI-9 e in opzione può essere aggiunta la radiotelemetria radio.

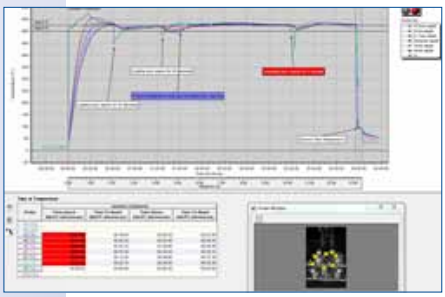
Il trattamento termico delle soluzioni viene applicato a molti prodotti in alluminio per impartire certe proprietà al prodotto, come la resistenza alla corrosione e la durezza. Esso è seguito dal rapido raffreddamento in acqua per mantenere le proprietà fisiche ottenute nel trattamento della soluzione. Lo stadio finale è l'indurimento del prodotto a una temperatura inferiore.

Nota: Questi sistemi di protezione termica possono essere utilizzati solo per i raffreddamenti in acqua e alcuni polimeri ma non devono MAI essere utilizzati nei raffreddamenti in olio.

Basket di prodotti con sistema DPQ



Barriere termica TB4160



Software Insight™

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

- Utilizza un progetto unico DATAPAQ per ridurre del 75 % il tempo di preparazione
- Barriera termica a bassa altezza per massimizzare il numero di prodotti nel cesto di prova
- Progetto intelligente del logger per il campionamento più veloce nella fase di raffreddamento, in modo da ottenere curve di raffreddamento più chiare
- Riutilizzo istantaneo dopo la prova, se la profilatura è richiesta in più di un forno
- Disponibile nelle versioni per temperature elevate fino a 1200 °C, contattare Datapaq per maggiori informazioni
- Costruito in robusto acciaio inossidabile di elevata durezza per longevità e resistenza alla distorsione
- Fino a 20 termocoppie di serie, con possibilità di estensione fino a 40+ canali

VANTAGGI DEL SISTEMA

- Assicura che i prodotti ricevano il trattamento della soluzione, il raffreddamento e l'indurimento tramite trattamento termico secondo le specifiche
- Rileva qualsiasi punto caldo o freddo nel cesto dei prodotti e nel forno, consentendo di prendere misure correttive
- Monitorizza le curve di raffreddamento nella relativa fase per la qualità ottimale del prodotto
- Generazione di rapporti CQI-9 e ISO9000 per i vostri archivi e per soddisfare le richieste dei clienti
- Piena certificazione secondo le specifiche AMS2750E con un pacchetto software dedicato

SPECIFICHE TECNICHE

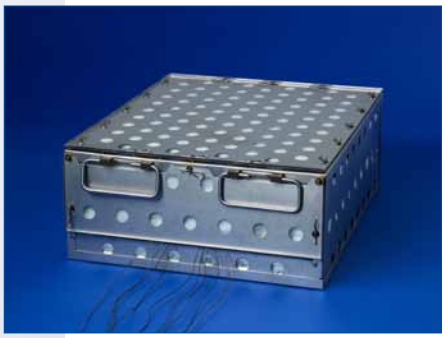
Data logger TP3116 DATAPAQ

Data logger TP3136 DATAPAQ

DATA LOGGER TP3

Codice Modello	TP3116	TP3136
Range di temperatura	–100 a 1370 °C	
Connettività	USB o Bluetooth®	
Temperatura massima di funzionamento	110°C	
Capacità di memoria	3,2 milioni di punti dati*	3,6 milioni di punti dati*
Numero di canali	10	20
Intervallo di campionamento	0,3 s – 50 min senza telemetria, 1 s – 50 min con telemetria RF	
Precisione del logger	± 0,3 °C	
Batteria	Lithium AA, sostituibile	
Durata della batteria	1 min intervallo di campionamento 100 °C = 500 ore	1 min intervallo di campionamento 100 °C = 450 ore
Tipo termocoppia	K (sono disponibili altri tipi)	

* Nota: la memoria può essere limitata da vincoli di durata delle batterie.



Barriera termica LHQ

Barriera termica TB4160

BARRIERE TERMICHE

Modello barriera	TB4160	TB4161
Numero di canali	10	20
Durata @ 550 °C	13 ore	
Altezza	210 mm	
Larghezza	450 mm	
Lunghezza	590 mm	
Termocoppie adatte	PA0711 di lunghezze diverse	
Software	Furnace Tracker Insight	

Sono disponibili varianti a 50 barriere in dimensioni e durate termiche differenti. Contattare DATAPAQ per i dettagli.

Il progetto unico della piastra frontale DATAPAQ riduce il tempo di preparazione e rimozione fino al 75 %.

RADIOTELEMETRIA TM21

Feedback immediato per setup e risoluzione dei problemi

La profilatura telemetrica offre l'accesso istantaneo ai dati dal vivo, vitale per la risoluzione dei problemi, che vi permette di valutare gli effetti di cambiamento delle impostazioni del forno mano a mano che il processo progredisce. L'utente può confrontare le temperature del prodotto in tempo reale con le specifiche del processo.

Headquarters
DATAPAQ Limited
Lothbury House, Cambridge Technopark
Newmarket Road
Cambridge CB5 8PB, UK
Tel: +44 1223 652 400
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: sales@datapaq.co.uk

Sales Offices
North and South America
DATAPAQ Inc.
3 Corporate Dr. Unit 1
Derry, NH 03038, USA
Tel: +1 603 537 2680
Fax: +1 603 537 2685
E-mail: sales@datapaq.com

France Tel: 0800 901 606
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vente@datapaq.co.uk

Germany Tel: +49 69 222 220 212
Fax: +49 69 222 220 213
E-mail: sales@datapaq.de

Italy Tel: +39 335 284 029
Fax: +44 1223 652 401
E-mail: vendite@datapaq.co.uk

DATAPAQ® A Fluke Company

www.datapaq.com

© 2015 DATAPAQ (FT_LowQuench Rev. C, EN) 02/2015 | DATAPAQ, il logo DATAPAQ e Furnace Tracker sono marchi commerciali registrati di DATAPAQ. Specifiche soggette a modifiche senza preavviso