

# **Serie Thermo-ADI**

Forno a camera di austempering

Caratteristiche:

- Flessibilità di trattamento
- Velocità di salita in temperatura
- Sistemi di gestione sicurezza dell'atmosfera
- Affidabilità
- Grande robustezza
- Semplicità di manutenzione
- Ricambistica ed assistenza prontamente fornibile
- Sistema di gestione con documentazione di qualità
- Autodiagnosi integrata

Applicazioni:

- Austempering
- Cementazione
- Normalizzazione
- Tempra in sale



La serie Thermo-ADI ad alta temperatura è composta da forni a camera progettati da la ForniTecnica in modo specifico per il processo ADI ed è l'unica soluzione completamente automatica che impedisce il contatto dei componenti con l'aria. L'impianto è composto da una camera in atmosfera ad alta temperatura dove ha inizio la fase di austenizzazione, un vestibolo di connessione (che impedisce ogni contatto tra l'atmosfera e il sale) ed infine una vasca speciale di tempra in sale. Il forno è riscaldato tramite tubi radianti a gas ed è dotato di due ventole di agitazione dell'atmosfera, può servire per operazioni di cementazione, carbonitrurazione e bonifica con le atmosfere adeguate, a temperature comprese fra 780 °C e 1110 °C con un'uniformità di  $\pm 5$  °C. L'impianto è dotato di regolatori tipo PID con capacità di programmazione della temperatura per consentire la massima flessibilità operativa, un PLC Siemens controllerà poi le operazioni di movimentazione del forno, l'interfacciamento con la caricatrice e con il sistema di controllo del processo.

Modello	Dimensioni piattello	Capacità di carico lorda	T. Max °C	Unif. Temperatura	Potenza Riscaldamento
Thermo-ADI	910x1830x910	2.722 Kg	954°C	$\pm 5$ °C	378.000 Kcal/h

**La ForniTecnica S.r.l.**

Uffici Amministrativi e Produzione: Via Giampietro Lucini, 21 20125 Milano Italy

Tel. +39 02 84568277 - Fax: +39 02 84571230 -

E-Mail: [admin@lafornitecnica.it](mailto:admin@lafornitecnica.it)

Sede Legale: Via Giampietro Lucini, 21 20125 Milano Italy - Capitale sociale Euro 10.500,00 i.v.

Registro Imprese di Milano n. 07487100963 - Codice fiscale 07487100963 - R.E.A. di Milano n. 196190 - Partita IVA 07487100963