la ForniTecnica

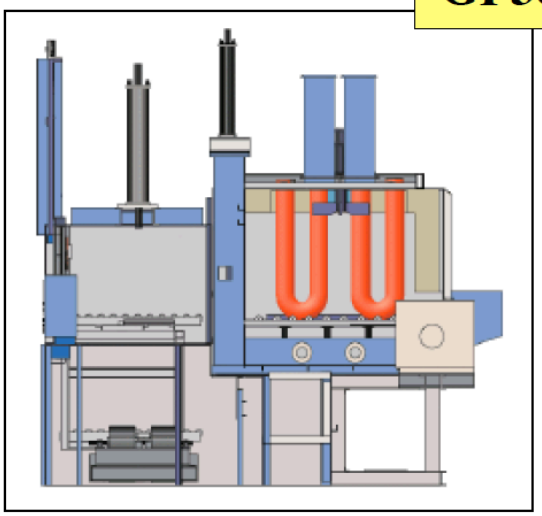
FORNI A CAMERA

Serie GP36

La Fornitecnica S.r.l.

- La Fornitecnica –
Forni per trattamenti termici
Sistemi di controllo

GP36



FORNO BATCH GP36



Forno a camera con vasca di tempra integrata per:

- *Cementazione*
- *Carbonitrurazione*
- *Stampi*
- *Bonifica*
- *Normalizzazione*
- *Ricottura*
- *E' possibile eseguire anche la Nitrurazione mórbida aggiungendo accessori opzionali*

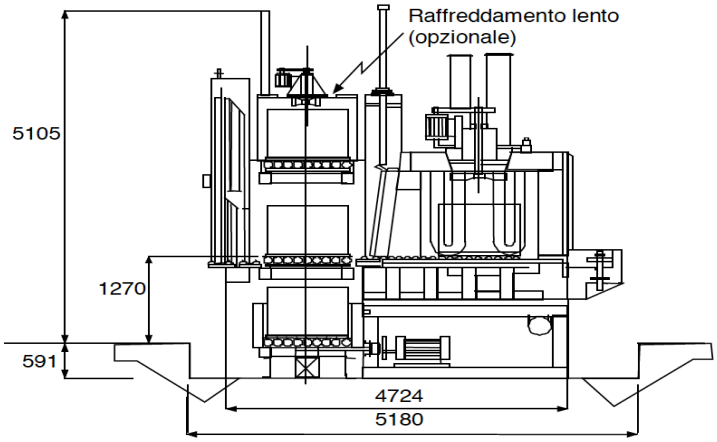
Caratteristiche:

- *Flessibilità di trattamento*
- *Possibilità di temprare sia in liquido che in atmosfera a seconda delle esigenze*
- *Impianto monoblocco, per molti modelli non sono richieste opere nel pavimento*
- *Cariche da 200Kg a 3000Kg secondo il modelo scelto*
- *Velocità di salita in temperatura*
- *Sistemi di gestione sicurezza dell'atmosfera*
- *Affidabilità*
- *Grande robustezza costruttiva e semplicità di manutenzione*
- *Ricambi rápidamente fornibili*
- *Assistenza rapida e precisa*
- *Sistema di gestione con documentazione di qualità*
- *Autodiagnosi e assistenza per la manutenzione integrate nel sistema di controllo*

La Fornitecnica

Uffici Amministrativi e Produzione: Via Giampietro Lucini, 21 20125 Milano Italy
Tel. +39 02 84568277 - Fax: +39 02 84571230 - E-Mail: 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. 1961990 - Partita IVA 07487100963



Caratteristiche

La serie di forni a camera GPC è costituita da un forno integrato con propia vasca dell'olio equipaggiato con ventola di ricircolazione montata in volta, riscaldato tramite tubi radianti a gas. Le temperatura di esercizio del forno possono variare da 760 °C a 954 °C. L'uniformità di temperatura della zona di lavoro con una temperatura di 900 °C è di +/- 5 °C dopo che la carica ha raggiunto la sua temperatura di esercizio. Tutte le operazioni dell'impianto vengono gestite tramite una stazione operatore su PC dotata di sistema di gestione Holo-View. Tale sistema è interfacciato con un PLC Siemens che ha il diretto controllo di tutte le operazioni di movimentazione, regolazione temperatura, gestione delle varie elettrovalvole presenti e della distribuzione gas di atmosfera. La regolazione del potenziale di carbonio avverrà tramite sonda O2 e strumentazione La Fornitecnica interfacciata direttamente tramite rete con la stazione Holo-View. Da un analizzatore di %C= verrà fornito un segnale per compensazione della lettura effettuata dalla sonda. In abbinamento ai batch sono disponibili forni di rinvenimento, lavatrici, caricatrici automatiche, piani di stoccaggio.

Caratteristiche Tecniche
Dimensioni piattello: 914x1220x914 mm
Altezza suola dal pavimento: 1260 mm
Capacità di carico lorda max: 1350 Kg
Temperatura max forno: 970 °C
Uniformità di temperatura: +/- 5°C a 900 °C
Isolamento
Pareti laterali: 230 mm mattone isolante di prima qualità + 75 mm pannello
Parete superiore: 254 mm moduli fibra ceramica
Suola: 230 mm mattone isolante di prima qualità + 75 mm pannello
Porta: 178 mm fibra ceramica
Riscaldo
Modalità: a gas tramite Tubo radiante a U
Numero tubi radiant: 4
Soffiante per l'aria di combustione: 645 m3/h, con motore da 5.5 HP
Potenza di riscaldo lorda: 283.500 Kcal/h
Recuperatori di calore: 4 La Fornitecnica

Atmosfera
Tipo di atmosfera: Endotermica o da azoto metanolo
Quantità di atmosfera richiesta: 28 m3/h a 350 mm C.A.
Circolazione atmosfera: ventola superior speciale
Portata: 170 m3/min
Controllo Potenziale di Carbonio
Sonda Ossigeno: Holo-Carb-T de La Fornitecnica
Unità di controllo potenziale carbonio: Holo-Carb de La Fornitecnica
Vasca Tempra
Capacità: 14.535 l
Temperatura di esercizio standard: 60 to 70 °C
Circolazione Olio
Tipo di agitazione: tramite pompa ad alta portata tramite 4 turbine
Azionamento: 2 motori da 25 HP 2 velocità
Volume olio movimentato: 30.000 l/min (at 330 giri/min) – 60.000 l/min (at 660 giri/min)

Gamma disponibile

Modello di forno	Dimensioni carica (mm)	Carico lordo (Kg)	Potenza Elettrica (Kw)	Flusso CH4 (m3/h)	Vasca olio (l)	Dimensioni complessive (mm)
Lite	600x600x610	200	45	-	2400	1895x3115x4310
GP24	610x915x610	550	90	21	5670	2439x3963x4572
GPO	1220x915x762	800-1000	120	26	11500	2677x3400x4959
GP36	1220x915x915	1375	150	31	14500	2743x4725x5106
GP36-72	915x1829x915	3000	250	42	22710	3200x6401x5410

La Fornitecnica S.r.l.