FORNO DI ATTESA A BACINO
TANK HOLDING FURNACE

botta
FORNI INDUSTRIALI

FORNO DI ATTESA A BACINO

TANK HOLDING FURNACE

Il forno di attesa costruito dalla nostra azienda è disponibile in diversi modelli sia per la capacità che per formato per facilitare al massimo il posizionamento dal cliente. Il forno può essere elettrico oppure a combustione. Il bacino di contenimento del metallo è costituito in un unico getto monolitico, il cemento refrattario speciale da noi utilizzato è inattaccabile dall'alluminio. Tra la carpenteria ed il bacino vengono interposti materiali isolanti multistrati per ottenere un alto abbattimento termico ed evitare inutili dispersioni di calore. La temperatura del forno è controllata automaticamente da due termocoppie: una posizionata nel pozzetto di prelievo del metallo e l'altra di sicurezza posizionata nella volta. La parte superiore del forno (riscaldante) è mobile, può ruotare a destra e a sinistra; si può così accedere alla parte superiore del bacino in maniera completa e quindi a una facile pulizia del metallo.

FORNO A COMBUSTIONE

Nella versione a combustione viene montato un bruciatore a fiamma piatta, con una doppia potenza di minimo e massimo, gestita in automatico da un servomotore, ottimizzando la temperatura del metallo e riducendo il consumo del gas. Il bruciatore, le valvole e tutto il materiale dell'impianto di combustione sono di marca Krom Shroeder. Nel coperchio è inoltre montato un camino che funziona con l'accensione del bruciatore, con apertura e chiusura automatica utile a ridurre il consumo del gas. Tutta la gestione del forno è automatica.

FORNO ELETTRICO

Vengono costruiti più modelli nella versione elettrica, nel modello base il quadro di comando è On-Off, su richiesta può essere a Triac in modo da ottimizzare la temperatura di esercizio. L'alimentazione delle resistenze è disponibile a 220 Volt con resistenze corazzate oppure con l'aggiunta di un trasformatore a bassa tensione, a 86 Volt con resistenze in lega Kanthal. Il forno non necessita di fondazioni, prima della consegna viene collaudato presso il nostro stabilimento, per la messa in funzione è sufficiente l'alimentazione elettrica o il combustibile per la versione a combustione. Con il forno è allegato il manuale di funzionamento e la certificazione "CE".

The holding furnace is made in various models in a range of shake and capacities to make it as easy to mount as possible at any customer's. It can be either an electrical or a combustion furnace. The metal holding tank is a single monolithic casting. The special refractory cement is alluminium-resistant. Several layers of insulating material are interposed between the structure and the tank to keep temperature down and avoid useless thermal losses. The furnace temperature is automatically controlled by two thermocouples: one in the metal extraction pit, the other one in the crown as a safety thermocouple. The heating part of the furnace at the top is mobile, it can rotate to the right or to the left to gain full access to the top of the tank for easy metal cleaning.

COMBUSTION FURNACE

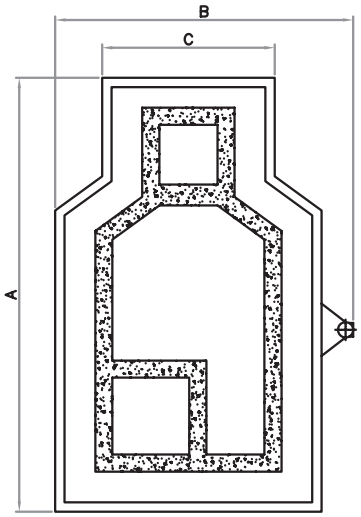
In the combustion version is mounted a burner flame flat with double power of minimum and maximum managed in automatic gear motor, optimizing the temperature of the metal and reducing the consumption of gas. All the furnaces oven systems are automatic.

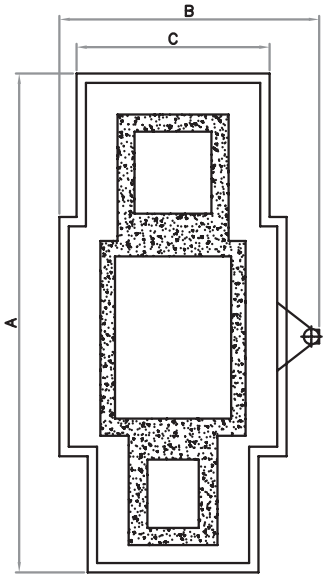
ELECTRIC FURNACE

Several models are made in the electrical version. The basic model has an On-Off control panel, while upon request it can be a Triac panel to optimize the required temperature. Resistors can be armoured 220 V or a low voltage 86 V. Transformers can be fitted with resistors made of Kanthal alloy. No foundations are required. Before delivery the furnace is inspected at our works. To set it up just switch on your electrical system or use fuel for the combustion version. The furnace is supplied with an operating manual complete with "CE" mark.

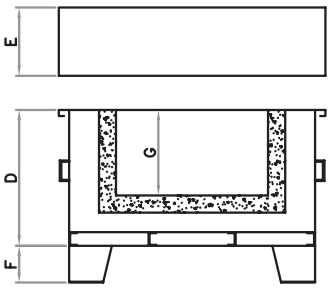
Le misure e i dati riportati su questo catalogo possono subire delle variazioni senza preavviso.
Sizes and data contained in this catalogue can be modified without prior notice.

DATI TECNICI • TECHNICAL DATA									
Modello	Misure							Peso	Dimensioni pozzetto di prelievo
Model	Sizes							Weight	Size of extraction pit
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**Kg**	**mm**
1.200 kg*	2.540	1.750	1.000	795	405	A richiesta Upon request	510	3.100	450 x 450
1.800 kg*	2.670	1.920	840	845	405		550	3.800	550 x 550
2.200 kg*	2.930	1.920	840	845	405		550	4.100	550 x 550
1.000 kg*	2.920	1.520	1.130	705	405		400	3.500	450 x 450
1.850 kg*	3.120	1.990	1.420	810	405		510	4.200	600 x 600
2.000 kg*	3.120	1.990	1.420	860	405		560	4.400	600 x 600
3.000 kg*	3.880	1.990	1.570	980	430		600	4.700	800 x 800
3.500 kg*	3.880	1.990	1.570	1.080	430		700	4.900	800 x 800
* Bocche opposte - Opposite mouths									





Sezione



BOTTA FORNI INDUSTRIALI Srl
Via Santo Stefano, 15 - 12040 S. Albano Stura (Cn)
Tel. 0172 659012 - Fax 0172 658914
www.bottaforni.it - acquisti@bottaforni.it

botta
FORNI INDUSTRIALI

IRONIKA