

DESCRIZIONE

Si tratta di un forno da laboratorio con 3 zone di cottura per avere 3 gradienti termici.

La funzione consiste nel programmare le tre temperature di cottura, raggiunte le quali si possono iniziare i test.

E' indicato in modo particolare per il settore metallurgico.

E' costruito con una struttura in acciaio verniciato con vernici epossidiche antigraffio, cotte a 180°C.

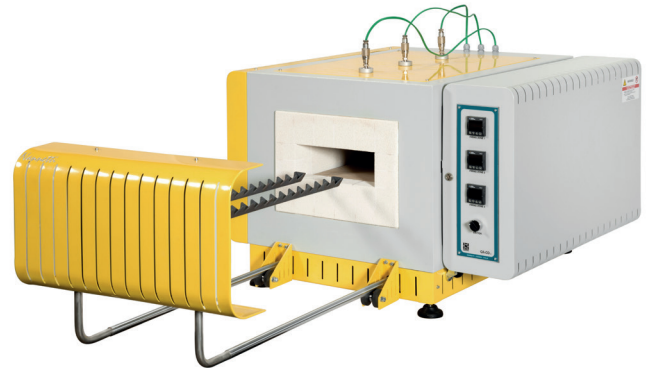
L'isolamento termico è costituito da fibra ceramica e mattoni refrattari a bassa densità.

La parte riscaldante è composta da resistenze elettriche in filo tipo KANTHAL avvolto a spirale.



FUNZIONALITA'

- programmare la temperatura per ciascuna zona(1)
- aprire la porta del forno
- appoggiare il campione da testare sull'apposito supporto solidale alla porta
- chiudere la porta
- attendere per un tempo predeterminato, poi aprire la porta, togliere il provino da sopra il supporto e iniziare una nuova prova(2).



1 possibilità di fissare gradienti massimi di 100 °C fra cella e cella (riferito ad una temperatura di lavoro di 1000 °C)

2 grazie all'elevata potenza disponibile, si riesce ad avere un rapido ripristino della temperatura al valore impostato, a seguito dell'apertura della porta per il caricamento di un successivo provino.

QUADRO COMANDI

Per ogni zona del forno è presente un termoregolatore a microprocessore modello ASCON KM3, con il quale è possibile memorizzare il programma che sarà formato al massimo da 8 STEP.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mod.	Temp. max	Dimensioni interne [mm]			Volume Lt.	Dimensioni esterne [mm]			Potenza kW	V + N	Peso [kG]
		Largh. [w]	Prof. [d]	Alt. [h]		Largh. [W]	Prof. [D]	Alt. [H]			
GR-CO2	1100 °C	250	600	90	13	870	1100	700	10	400	190

(tutti i dati non sono vincolanti, il costruttore si riserva il diritto di modificarli)