



CONVEYOROVEN

Soluzione per test o processi termici in continua, suddivisione in una o più zone termiche, complete di modulo per il carico e lo scarico.

Porte a scorrimento verticale azionate pneumaticamente, garantiscono l'isolamento tra una zona e l'altra.

Avanzamento di tipo passo passo ma anche in continuo, con regolazione della velocità di trasferimento.

Modulo aggiuntivo di immagazzinamento, dei prodotti trattati, con capacità dipendente dall'utilizzatore.

Sistema di ventilazione uniforme e costante di tipo assiale con ricircolo dell'aria nell'intercapedine del forno.

Ottima distribuzione termica con uniformità $<1^{\circ}\text{C}$ e costanza $<0.3^{\circ}\text{C}$.

Dimensioni minime di ogni modulo $l \times p$ 400x400mm (h dipendente dalla specifica cliente).

Campo di temperatura fino a 300°C

Sistema di ricambio aria con miscelazione uniforme.

Sistema di avanzamento: MSL roller bars, sicuro ed uniforme oltre alla garanzia di ridurre al minimo il consumo energetico.

Potenzialità termica, secondo le necessità dell'utilizzo.

Impianto costruito in conformità alle normative CE, disponibile anche in versione UL, CSA e IEC.

Versioni affini; raffreddamento con aria, azoto, refrigeranti (versione con range da -40°C) o azoto liquido (range da -140°C).

Controllo termico indipendente per ogni zona, con strumentazione PID.

Sonde di controllo e regolazione di tipo PT100 o TC K

Struttura con telaio monolitico

Camera interna in acciaio inox Aisi 304 (316L o altro su richiesta)

Rivestimento esterno acciaio ricoperto con resine epossidiche.

Base su elementi di livellamento regolabili in altezza

Installazione in ambienti con escursione termica da 0 a 50°C , RH da 0 a 90%.

Colore RAL 7035, oppure speciale su richiesta cliente.

Dispositivi:

Comunicazione seriale

RS232 o RS485

Ethernet and USB port

Touch panel with

Pannello di autodiagnosi

Controllo max e min

temperatura



Including:

RS232 or RS485

Ethernet and USB port

Programmable PID controller,

Autodiagnostic

Safety switch max e min temperature



SINGLE

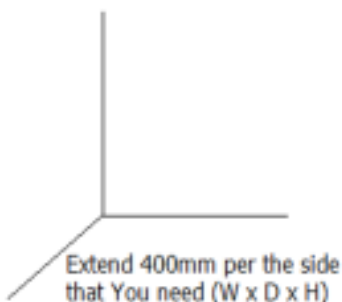


DOUBLE

Volume:

Other internal volume are available.

Increase 400mm on each side



Test or process system, available on more temperature sections from 1 to custom request.

Loading unloading module available in options.

Pneumatic vertical door as per maintain the best performance is possible, good insulation on the door and the external wall.

Step by step working flow or continuous with speed adjustment.

Store module at the end of line, with controlled temperature, capacity depended from the user.

Internal uniform fans by axial blade to recycling the air and maintain homogenous the temperature in all the working space, uniformity <1°C constancy <0.3°C.

Minimum dimensions per each module wxd 800x400mm

(h depending from the user)

Temperature range to 300°C

Air exchanger regulated by a valve, with uniform distribution in all the volume.

MSL roller bars system, safety and uniform advancement. Save energy and garranty the treatment as well is possible.

Electrical power, depending from the use, follow customer require.

Execution as per CE rules available for UL, CSA or IEC

Available for treatment with cooling by air, water, refrigerant R404a (from -40°C) Liquid nitrogen (from -140°C)

Temperature controller with PID action

PT100 probe cIA or TC K.

Monolithic frame.

Internal chamber make with stainless steel Aisi 304 (316L or other upon request)

External panel steel covered with epoxidic resin.

Installation on flat floor adjustable by screwed feet

Environmental installation from 0 to 50°C, RH from 0 to 90%

Colour RAL 7035, or per customer request.

Technical Data Sheet	CODE	TC23MEA
	MODEL	Conveyor Oven

DESCRIPTION	UNIT	DATA
Dimension internal space (l x h)	mm	800x400 (x number of module)
volume	Litri	Depending on the request
Temperature Range	°C	Ambient To 300
Uniformity	°C	±1
Costancy	°C	±0.3
Fans group	N°	2 x module
Insulation	Rockwool HD	
Internal working chamber		AISI 304
Power supply	V	400/3/50 Neutro e GND
Frequency	Hz	50
Heating power consumption	KW	2.0 or 3.5 per each group
Noisy	dBA	<55
Colour	Ral	7035

D
O
U
B
L
E

R
O
L
L
E
R

