

# **FICHA TECNICA HORNO TEMPLADO HORIZONTAL** **OSCILANTE**



**MAQUINA:** HORNO DE TEMPLADO HORIZONTAL OSCILANTE

**FABRICANTE / distribuidor :** TCME

**TIPO/MODELO:** TCME-COOLTEMPER/84144.

**AÑO DE FABRICACION:** 2005

**DATOS TECNICOS:**

Máxima superficie de carga:  
4mm 2150x3000mm  
5-19mm 2150x3650mm

Mínima dimensión de vidrio admisible:  
120mmx240mm

Rango de espesores admisible:  
4 a 19mm ambos inclusive.

Área Máxima de producción: 7.5 m2

# **FICHA TECNICA HORNO TEMPLADO HORIZONTAL** **OSCILANTE**

Producción de vidrios por espesores (cargas /hora):

Tipo/Espesor	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	19mm
Monolitico	25	20	16	13	8	6	5	4
Soft coat	21	18	14					
Triple silver coat	18		11					

Con las modificaciones realizadas por los fabricantes TCME sobre el horno en el año 2014 se llego a realizar las siguientes mejoras operativas:

- Posibilidad de templar vidrios de triple plata.
- Templa vidrios de emisividades 0.02 y 0.01
- Los tiempos de ciclo para vidrio monolítico claro son del 5% más rápidos.
- Los tiempos de ciclo para vidrio con capa blanda monolítico claro son del 10% mas rápidos .

Consumo eléctrico por espesor de vidrio (Kw/m2):

Espesor	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm	15mm	19mm
KW/m2 Monolitico	3.35	3.46	3.70	4.81	5.84	7.51	8.76	13.15

Suministro eléctrico necesario: 380V III (neutro aislado) 50hz

Potencia instalada: 810Kw (total)

Horno:	529 Kw
Turbina de templado:	223 Kw
Compresor:	22 Kw
Varios:	18 Kw

Temperatura ambiente de trabajo 5/45°C

Dimensiones de instalacion:

Mesas de la instalacion  
3.9 (L) X 3.35 (A) X 0.96 (Alto) metros

Horno  
Medidas exteriores:  
5.9 (L) X 3.35 (A) X 1.85 (Alto) metros  
Medidas interiores:  
4.84 (L) X 2.30 (A) X 0.58 (Alto) metros

Zona de Templado:  
Medidas exteriores:

# **FICHA TECNICA HORNO TEMPLADO HORIZONTAL** **OSCILANTE**

4.57 (L) X 3.32 (A) X 2.55 (Alto) metros

Medidas interiores:

4.10 (L) X 1.83 (A) X (Alto) metros

Medidas Exteriores totales de la instalacion:

- Con ventilador en recinto independiente lateral:  
19.5 (L) X 7.5 (A) X 4 (Alto) metros
- Con ventilador aislado en la parte superior del horno:  
19.5 (L) X 7.5 (A) X 7(Alto) metros

**VER LAY –OUT ADJUNTO**

**DOCUMENTACION:**

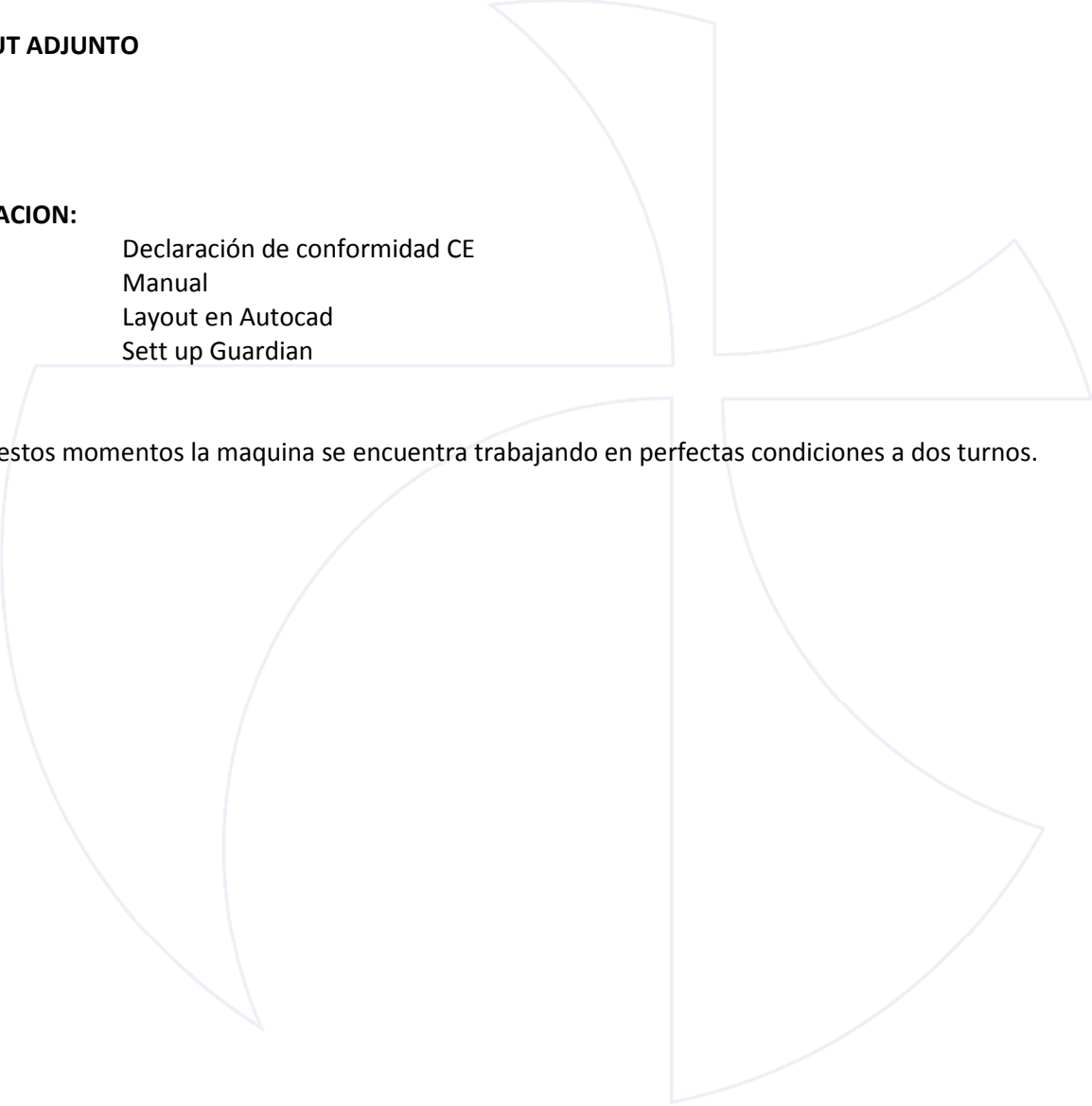
Declaración de conformidad CE

Manual

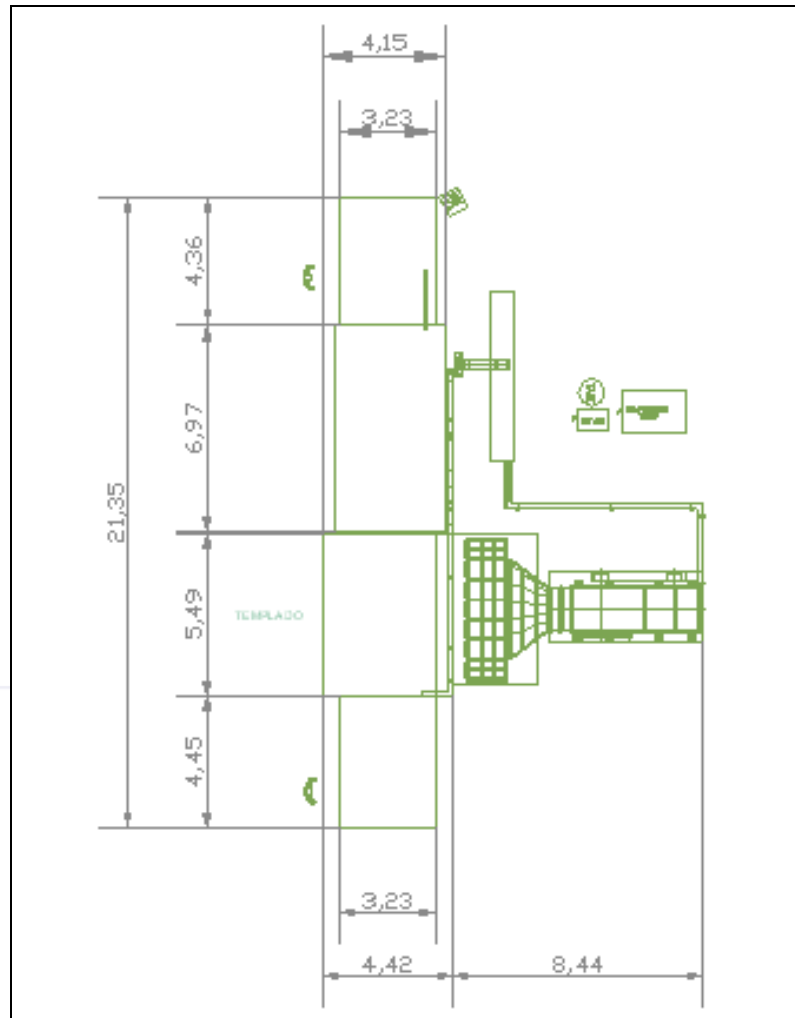
Layout en Autocad

Sett up Guardian

**ESTADO:** En estos momentos la maquina se encuentra trabajando en perfectas condiciones a dos turnos.



# FICHA TECNICA HORNO TEMPLADO HORIZONTAL OSCILANTE



Fotos:

# **FICHA TECNICA HORNO TEMPLADO HORIZONTAL** **OSCILANTE**



# FICHA TECNICA HORNO TEMPLADO HORIZONTAL OSCILANTE



CERTIFIED PROCESSOR

## CERTIFICATE

Guardian Europe S.à.r.l. 19 rue du Puits Romain 8070 Bertrange Luxembourg  
is pleased to confirm that the processor

has demonstrated on 07<sup>th</sup> September 2015 the capability to successfully  
process and is certified to process the following products

**Guardian Clarity™ Double sided Lami 44.2**

In terms of Mechanical treatment

**Guardian Clarity™ in 6 mm**

In terms of Mechanical treatment and Heat treatment

It is the sole responsibility of the processor to adequately inspect the glass before each step of fabrication and prior to installation. Failure to apply all professional standards, customary instructions and guidelines will automatically void any warranty. The processor has the full responsibility for the quality of the final product. By this certificate Guardian is not granting any warranty regarding the processor's continuing capability to adequately process Guardian's products.

ISSUED ON:

09.08.2017

NAME OF THE ISSUER:

Dimosthenis Liouris

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'DL' or similar initials, written over a faint circular stamp.

Annex 1: Handling and Fabricating Guidelines Guardian Clarity™ PG\_EN\_0716

The product(s) indicated above is (are) sold subject to Guardian's standard terms and conditions of sale and any applicable written warranties. It is the responsibility of the purchaser to confirm that the products are suitable for their intended application. Please contact your local Guardian representative should you require any additional information as to handling and