



# Machinery



Pujol

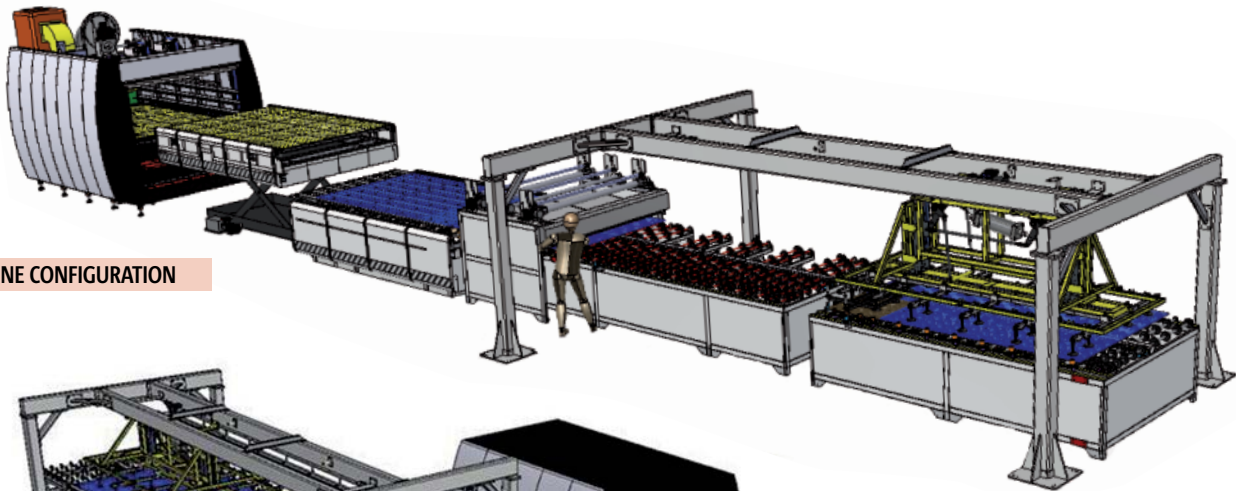
# PUJOL 100 SERIES

La nueva planta formada por la línea automática de alta producción ha sido desarrollada por PUJOL para automatizar la fabricación del vidrio laminado con EVA y/o PVB reduciendo los costes de fabricación e incrementando la calidad del vidrio laminado al escuadrar estos de forma automática, sin encantar y sin esfuerzo por parte del operario, de forma que sea capaz de mantener los altos ritmos de producción.

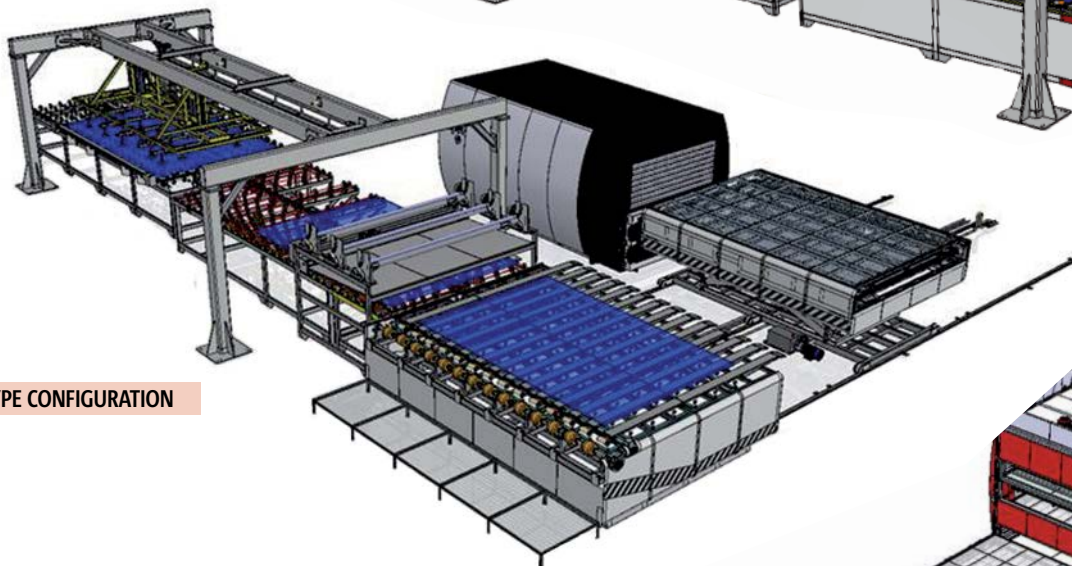
The new automatic line for a high production has been developed by PUJOL to automate the manufacture of laminated glass with EVA and / or PVB. Reducing at the same time the manufacturing costs and increasing the quality of the laminated glass to squaring them automatically without taping and without additional employees efforts. On this way is able to maintain high production rates.

- Reducción del gasto y consumo energético
- Reducción de la inversión
- Reducción de la mano de obra
- Alta Productividad

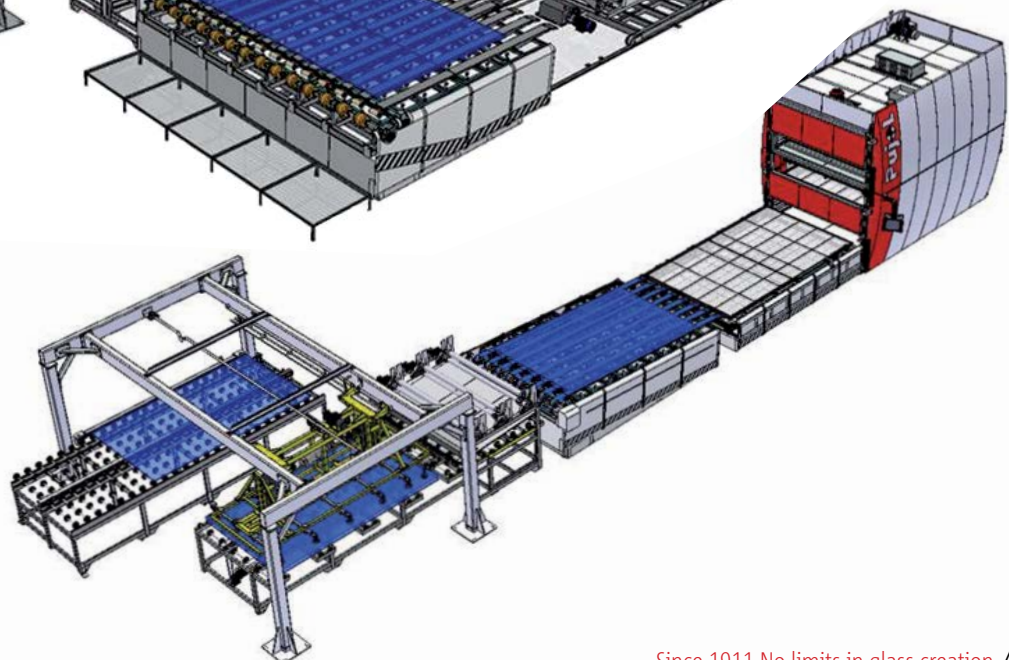
- Low investment
- High energy savings.
- Reduction of labor cost
- High Productivity



IN LINE CONFIGURATION



"U" TYPE CONFIGURATION



"S" TYPE CONFIGURATION

Pujol



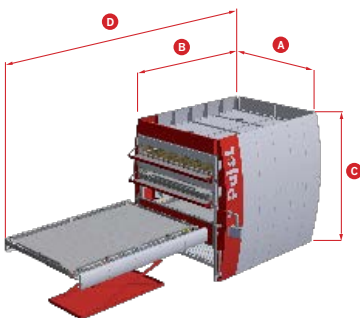
# PUJOL 100 CO

## Pujol 100 Continuous Oven

Sistema único en el mundo que integra 3 etapas autónomas y controladas en cámaras independientes, bajo control de vacío:

### Pre-Vacío + Curado + Enfriamiento

- Cadencia de producción a partir de 19 minutos.
- Uniformidad de temperatura a través de radiación + convección.
- Mayor flexibilidad gracias al sistema de cámaras independientes.
- Diseñado para reducir el espacio utilizado al trabajar en continuo de forma vertical.
- Mayor calidad óptica del vidrio sin distorsiones, reducción de costes gracias al sistema de control de vacío desarrollado por Pujol, EVA LEAKAGE CONTROL SYSTEM, el cual permite no tener que encantar vidrios y ahorrar tiempo en su limpieza.
- Cambio de etapas totalmente AUTOMÁTICO
- Operador sólo necesario para descarga de vidrio laminado de bandeja al rack
- Apertura y cierre automático de las bolsas de vacío
- Conexión de vacío automática para cada bandeja
- Control remoto de proceso y trazabilidad total.



## Pujol 100 Continuous Oven

Unique system in the world that integrates 3 autonomous and controlled stages in independent Chambers, under vacuum control:

### Pre-Vacuum + Curing + Cooling

- Production rate from 19 minutes onwards.
- Temperature uniformity through radiation + convection.
- Greater flexibility thanks to independent camera system.
- Designed to reduce space used when working continuously vertically.
- Higher optical quality of glass without distortion, cost reduction and time-saving in cleaning of no needing of glass tappings thanks to vacuum control system developed by Pujol EVA LEAKAGE CONTROL SYSTEM
- Exchange of phases in full AUTOMATIC mode.
- Operators only unload laminated glass from tray to racks
- Automatic system of opening & closing of the vacuum bags.
- Automatic Vacuum PLUG-IN connection to each tray.
- Remote control of process & full traceability

TIPO/TYPE	MODELO MODEL	A	B	C	D	a	b	kw	Vidrio/Glass
Pujol 100 CO	40x24/2+2	3300	4800	4100	10400	2400	4000	75	3,6 x 2,1
Pujol 100 CO	44x30/2+2	4000	5900	4400	10800	3000	4400	109	4,0 x 2,6
Pujol 100 CO	55x30/2+2	4000	7000	4400	13000	3000	5500	130	5,1 x 2,6
Pujol 100 CO	64x35/2+2	4400	7200	4500	15200	3500	6400	157	6,0 x 3,2



**Pujol**



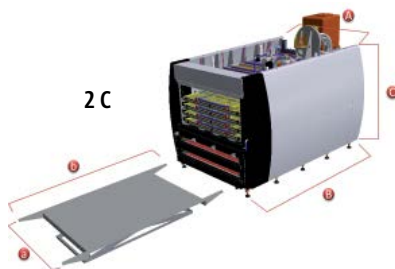
# PUJOL 100 PVB +

Horno de convección y radiación de alta velocidad Laminación de PVB y EVA con ciclos rápidos para obtener altas y flexibles producciones a menor coste que con un sistema autoclave

- Alta productividad
- Máxima flexibilidad
- Mínimo personal requerido
- Sin costes fijos
- Laminación de EVA, PVB, Vanceva o Sentryglass.

Convection and radiation high speed oven. Lamination of PVB and EVA with fast cycles to get high and flexible productions in a less costly manner than autoclave system

- High productivity
- Greatest flexibility
- Low personal required
- No fix running cost
- EVA, PVB, Vanceva or Sentryglass lamination



Medidas exteriores/ exterior size

TIPO/TYPE	MODELO / MODEL	Medidas exteriores/ exterior size			Bandeja/tray		Vidrio/ glass	kw
		ancho/width	largo/length	alto/high	a	b		
Pujol 100 PVB+	40x24-2C	3450	5800	3750	2400	4000	3.6x2.1	58
Pujol 100 PVB+	40x28-2C	3850	5800	3750	2800	4000	3.6x2.5	68
Pujol 100 PVB+	50x28-2C	3850	6800	3750	2800	5000	4.5x2.5	72
Pujol 100 PVB+	64x32-2C	4400	82300	4300	3200	6400	6,0 x 2,9	160



# FULL AUTOMATIC ASSEMBLY LINES



# Pujol

**Since 1911**  
No limits in glass creation



In more than 90 countries all over the world

[www.hornospujol.com](http://www.hornospujol.com)



C. del Pla, nº 108-110  
Pol. Ind. El Plà - 08980  
Sant Feliu de Llobregat  
Barcelona - España (Spain)  
Tel. +34 93 685 56 72  
Fax +34 93 685 53 92  
hipujol@hornospujol.com  
www.hornospujol.com

**Evalam**

Parque Empresarial de  
Penapurreira, Parcela C-4B  
As Pontes (15320)  
A Coruña, ESPAÑA  
Tel.: +34 93 685 56 72  
Fax: +34 93 685 53 92  
www.hornospujol.com  
hipujol@hornospujol.com

**Evalam** es una marca registrada de Hornos Industriales Pujol, S.A.