

# FÁBRICA MOLDEADORA



---

Adéntrate en la industria del  
**EPS** con nosotros.

---

Más de 20 años acompañandote

---

¿Te ayudamos?

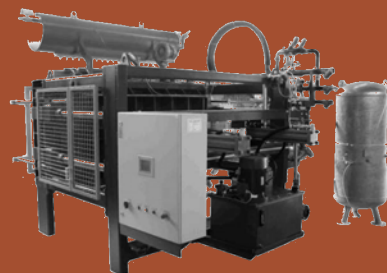




---

La fábrica moldeadora de **MAINPOL S.L.** está diseñada específicamente para empresas con consumo de piezas de EPS como: **cajas de poliestireno, cascos de moto, elementos de embalaje, etc.** para que puedan así producir sus propios productos a un bajo coste. Algunas de las ventajas de este tipo de fábrica son que no se requiere experiencia previa, posee un bajo coste energético y de personal, en un espacio reducido.

---



## PRE-EXPANDIDOR

---

El **Pre-expandidor** transforma el **EPS expandible** (materia prima) en **EPS expandido**, logrando la densidad necesaria dependiendo de las necesidades de producción. Es una máquina de fácil manejo y un proceso totalmente automatizado.

## SILOS

---

Los **silos**, se utilizan para el almacenamiento y reposo de las perlas expandidas, mientras se produce la estabilización de las mismas. Las dimensiones de los silos son muy variadas y adaptables a las necesidades del cliente.

## COMPRESOR

---

El **compresor**, produce el aire necesario para el movimiento de válvulas, trampillas ,etc. El depósito, es un almacenamiento del aire producido por el compresor.

## MOLDEADORA

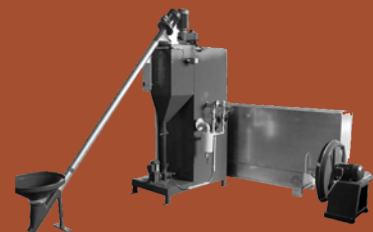
---

La **Moldeadora** es una maquina diseñada para la producción de figuras de EPS a partir de moldes como por ejemplo cajas de poliestireno, cascos de moto, piezas de embalaje, etc.

## CALDERA

---

La **caldera** de vapor, produce el vapor de agua necesario para las distintas fases del proceso de expansión (expansión de las perlas de materia prima, soldado y prensado del bloque) Es totalmente automática y necesita un mantenimiento mínimo.



# DATOS TECNICOS

Superficie cubierta necesaria: 225 m<sup>2</sup>. Si los silos son exteriores 150 m<sup>2</sup>.

Medida del plato moldeador: 1000 x 800.

Producción: 1 ciclo/45 seg. según pieza.

Personal necesario: 1 operario.

Consumo de vapor: 400 kg/h.

Consumo de combustible: 35 l/h.

Consumo eléctrico: 15 kWh.

\*Datos aproximados, pueden variar dependiendo de la densidad, etc.



MAINPOL S.L.

Email: [info@mainpol.com](mailto:info@mainpol.com)  
Tif: 988 256 859 / 604 027 224

Web: [www.mainpol.com](http://www.mainpol.com)