

# FÁBRICA BOLAS DE EPS



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

Más de 20 años acompañandote

¿Te ayudamos?



La fábrica para **bolas de EPS** de **MAINPOL S.L.** está diseñada específicamente para la producción de bolas de **EPS** para diferentes aplicaciones como relleno de puff, u otros elementos, así como para la fabricación de hormigón ligero.

Esta instalación es de muy fácil manejo y requiere de un espacio muy reducido, así como muy poco personal y un bajo coste energético.

## 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.

## DATOS TECNICOS

Superficie cubierta necesaria: 100 m<sup>2</sup>.

Producción: 30 m<sup>3</sup>/h

Personal necesario: 1 operario.

Densidades de producción: 15-25 g/l primera expansión y 9-15 g/l segunda expansión.

Consumo de vapor: 200 kg/h.

Consumo de combustible: 14 l/h.

Consumo eléctrico: 7 kWh.

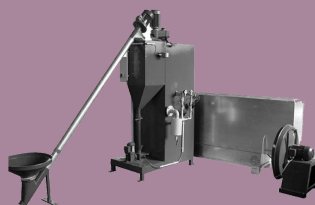
\*Datos aproximados, pueden variar dependiendo de la densidad, etc.

## 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.

## 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.



MAINPOL S.L.

Email: [info@mainpol.com](mailto:info@mainpol.com)

Tlf: 988 256 859 / 604 027 224

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