

PULMÓN ALIMENTADOR (Ref. L-105)

Pulmón H. STRUNCK

Pulmón de Ø 850 mm. x 895 mm alto.

Motor: 220/380 V – 0,09 kW – 900/8 U/min – 2 vueltas/min.



Pueden verlo funcionando en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=xrywITCG884>

Un **plato pulmón alimentador** (también llamado *mesa acumuladora rotativa* o *plato giratorio de alimentación*) es un **equipo electromecánico de geometría circular** que utiliza un **movimiento rotativo continuo** para **acumular, ordenar y suministrar envases** (botes, botellas, tarros, etc.) hacia una línea de producción de forma regulada.

Función:

- Actuar como **acumulador intermedio (pulmón)** de envases.
- **Desacoplar velocidades** entre procesos (por ejemplo, entre soplado/llenado y etiquetado).
- **Alimentar de forma continua y uniforme** los envases hacia una cinta transportadora o sistema de guiado.

Principio de funcionamiento:

Un **plato circular motorizado** hace girar los envases sobre su superficie; mediante **guías perimetrales** o barandillas, estos se **canalizan hacia una salida tangencial**, donde se integran en la línea.

Características clave:

- Velocidad regulable (variador).
- Diámetro variable según capacidad de acumulación.
- Superficie de baja fricción (acero inoxidable o plástico técnico).
- Integración con sistemas de transporte lineal.
- Puede funcionar como **alimentador o como mesa de acumulación (buffer)**.

En resumen, es un **sistema rotativo de acumulación y dosificación de envases unitarios** que garantiza un flujo continuo y estable en líneas de envasado.