

# E-FLOT

SISTEMA DINÁMICO DE  
CLARIFICACIÓN DE MOSTOS



## VENTAJAS

REDUCCIÓN DE TIEMPOS  
DE CLARIFICACIÓN

USO ADECUADO DE  
COADYUVANTES

REDUCCIÓN  
SENSIBLE DE LÍAS

AHORRO ENERGÉTICO EN  
FRIGORÍAS UTILIZADAS PARA  
ENFRIAR LOS MOSTOS

USO LIMITADO  
DE GAS

GRAN  
VERSATILIDAD

La clarificación de mostos mediante el sistema E-Flot aprovecha **el principio de incorporación de un gas a los sólidos que constituyen la turbidez del líquido.**

El gas se fija a las partículas en suspensión que flotan hacia la superficie del depósito dejando límpida la parte inferior. Para que este proceso se lleve a cabo, el mosto debe estar **perfectamente despectinizado.**

Para ello se recomienda utilizar un **enzima específico de la gama Endozym®**, como puede ser **Endozym® E-Flot**, que combina la rapidez de acción con una degradación completa de todos los componentes coloidales. Para obtener una óptima flotación, por lo tanto, una **mayor limpidez del mosto** y una separación de los túrbidos, es indispensable dosificar una gelatina específica que permita la formación de flóculos de buena consistencia capaces de incorporar todas las partículas a eliminar. Siempre que se desee obtener una desproteínización del mosto o eliminar el carbón en suspensión antes de la fermentación, se pueden utilizar otros clarificantes como **bentonitas** o **sol de sílice.**

La gran versatilidad de **E-Flot** viene dada por sus opciones de uso patentadas que permiten tanto introducir gas en la entrada de la bomba para **obtener mostos excepcionalmente límpidos**, como dosificar el gas a la salida **aumentando considerablemente el caudal horario.**

---

### VENTAJAS RESPECTO AL GRUPO DE SATURACIÓN DE UN FLOTADOR CONTINUO CLÁSICO

- Facilidad de uso
- Facilidad de calibración
- Flotación con nitrógeno (ausencia de oxidación)
- Menor uso de coadyuvantes
- Facilidad de limpieza
- Consumo limitado de nitrógeno

## GAMA



E-Flot 50



E-Flot 25



E-Flot 5 Eco



E-Flot 5

MODELO	CAUDALES EN CONFIGURACIÓN MOSTO LÍMPIDO	CAUDAL CON DOSIFICACIÓN DEL GAS POST BOMBA (REDUCCIÓN DE LA LIMPIEZA)	DIMENSIONES (cm)	PESO (Kg)
E-FLOT 5	50 HL/H	70 HL/H	60X45X80	50
E-FLOT 10	120 HL/H	150 HL/H	60X45X80	110
E-FLOT 25	250 HL/H	320 HL/H	80X65X130	130
E-FLOT 50	500 HL/H	700 HL/H	120X80X180	220
E-FLOT 80	800 HL/H	1000 HL/H	120X100X180	350
E-FLOT CNT	150-300 HL/H	-	120X110X180	350
E-FLOT 130	1000-1300* HL/H	1200-1500* HL/H	130X210X220	500

*\*Proporcionar la dimensión de los tubos.*

Para obtener información detallada sobre cada modelo, consulte la ficha técnica correspondiente.



### E-FLOT CNT: EL SISTEMA DE ADAPTACIÓN DE LA NUEVA TECNOLOGÍA DE FLOTACIÓN A LAS INSTALACIONES QUE FUNCIONAN EN CONTINUO

Este equipo especial es ideal para ser integrado en los sistemas estándares de flotación continua tipo piscina y reemplaza completamente el grupo de saturación.

#### LA INSTALACIÓN CONSTA DE:

- Doble filtro
- Inverter para la gestión de velocidad de la bomba
- Saturador especial

## COMPONENTES



**PLC PANTALLA TÁCTIL**  
Solo para E-Flot 50, 80 y CNT.



**BOMBA DOSIFICADORA DE COADYUVANTE DE FLOTACIÓN**

Gestionada electrónicamente mediante un PLC táctil intuitivo y de fácil empleo para el operario.



**GRUPO DE GESTIÓN DEL NITRÓGENO, VÁLVULA MICROMÉTRICA PARA LA REGULACIÓN DE LA SATURACIÓN, VÁLVULA DE SEGURIDAD CON MANÓMETRO Y RECOGIDA DE MUESTRAS**

La posibilidad de gestionar presión de trabajo, cantidad de nitrógeno y presión del saturador garantizan que la bodega flote los mostos con el nivel de limpieza deseado. El muestreo es de fácil acceso y permite un seguimiento constante en la probeta de la tendencia de flotación.



## COMPONENTES



**SATURADOR**



**BOMBA CENTRÍFUGA ESPECÍFICA PARA FLOTACIÓN**

La inclinación de la turbina de la bomba se ha modificado para garantizar una presurización ideal del mosto.

### ALGUNAS OPCIONES DISPONIBLES

- Sensor de flujo para la lectura del caudal del equipo
- Sistema de difusión de mosto en el depósito mediante el E-Flot Sparger
- Pre-filtro para los modelos en que no va de serie.

### ACCESORIOS INCLUIDOS

Todos los equipos están equipados con un filtro con rejilla extraíble\* para eliminar los hollejos y el orujo. Todos los sistemas están montados sobre un carro con ruedas y están fabricados en acero inoxidable en todas las partes que componen (cuadro eléctrico, carro y bastidor).

\*\*Excepto el E-Flot 5 y la línea Eco.

## **PRODUCTOS SUGERIDOS**

GELATINAS Y ENZIMAS DE ACCIÓN CLARIFICANTE.

**ENDOZYM E-FLOT**



**E-GEL**



**GELSOL**



**GELASIL XL**

