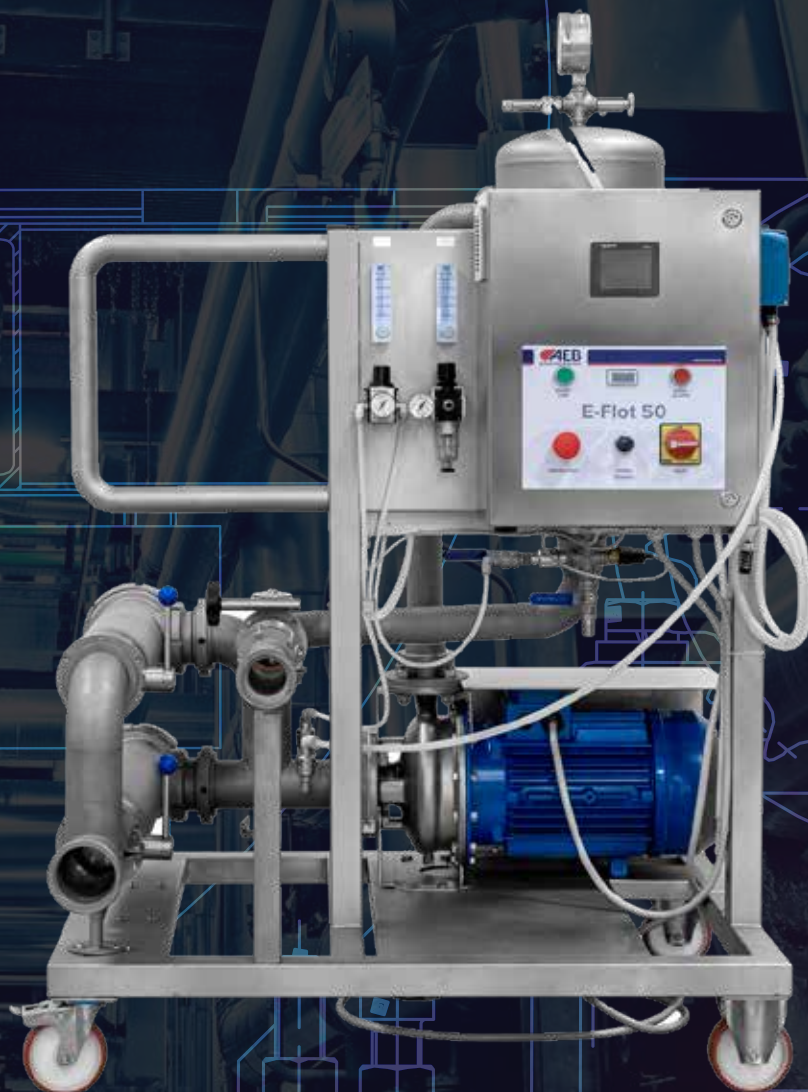


# E-FLOT

SISTEMA DINAMICO DI  
ILLIMPIDIMENTO DEI MOSTI



## VANTAGGI

RICUZIONE DEI TEMPI  
DI CHIARIFICA

USO ADEGUATO  
DI COADIUVANTI

SENSIBILE RIDUZIONE  
DEI RESIDUI FECCIOSI

RISPARMIO ENERGETICO  
IN TERMINI DI FRIGORIE USATE  
PER RAFFREDDARE I MOSTI

UTILIZZO  
LIMITATO DI GAS

ELEVATA  
VERSATILITÀ

La chiarifica dei mosti attraverso il sistema E-Flot sfrutta **il principio dell'incorporazione di un gas ai solidi che costituiscono la torbidità del liquido.**

Il gas si lega alle particelle in sospensione che flottano verso la superficie del serbatoio lasciando limpida la parte inferiore. Affinché questo processo avvenga, il mosto deve essere **perfettamente depectinizzato.**

A tale scopo si consiglia di usare un **enzima specifico come Endozym® E-flot**, che unisce alla rapidità di azione una completa degradazione di tutte le componenti colloidali. Per ottenere un'ottima flottazione, quindi una **migliore limpidezza del mosto** ed una più netta separazione dei torbidi, è indispensabile dosare una gelatina specifica che consenta la formazione di flocculi di buona consistenza capaci di inglobare tutte le particelle da eliminare. Qualora si voglia ottenere una deproteinizzazione del mosto o eliminare il carbone in sospensione prima della fermentazione, possono essere impiegati altri chiarificanti come **bentoniti** o **sol di silice.**

L'elevata versatilità di **E-Flot** è data dalle sue opzioni di utilizzo brevettate che permettono sia di immettere il gas in entrata della pompa per **ottenere mosti eccezionalmente limpidi**, che di dosare il gas in uscita **umentando considerevolmente la portata oraria.**



### **VANTAGGI RISPETTO AL GRUPPO DI SATURAZIONE DI UN FLOTTATORE CONTINUO CLASSICO**

- Semplicità di utilizzo
- Facilità di taratura
- Flottazione con azoto (riduzione)
- Inferiore impiego di coadiuvanti
- Facilità di pulizia
- Limitato consumo di azoto




E-Flot 50



E-Flot 25



E-Flot 5 Eco



E-Flot 5

MODELLO	PORTATE IN CONFIGURAZIONE MOSTO LIMPIDO	PORTATA CON DOSAGGIO GAS POST POMPA (RIDUZIONE DELLA LIMPIDEZZA)	DIMENSIONI (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

*\*Proporzionare la dimensione dei tubi.*

Per informazioni dettagliate su ciascun modello consultare la relativa scheda tecnica.



### E-FLOT CNT: IL SISTEMA PER ADEGUARE LA NUOVA TECNOLOGIA DI FLOTTAZIONE AGLI IMPIANTI FUNZIONANTI IN CONTINUO

Questo modello speciale è ideale per essere integrato nei normali impianti di flottazione continua a piscina e sostituisce completamente il gruppo di saturazione.

#### L'IMPIANTO È COMPOSTO DA:

- Doppio filtro
- Inverter per gestione velocità pompa
- Saturatore speciale



## COMPONENTI



### PLC TOUCH SCREEN

Solo per E-Flot 50, 80 e CNT.



### POMPA DI DOSAGGIO COADIUVANTE DI FLOTTAZIONE

Gestita elettronicamente tramite PLC touch intuitivo e di facile utilizzo per l'operatore.



### GRUPPO DI GESTIONE DELL'AZOTO, VALVOLA MICROMETRICA DI REGOLAZIONE DELLA SATURAZIONE, VALVOLA DI SICUREZZA CON MANOMETRO E PRELEVACAMPIONI

La possibilità di gestire pressione, quantità di azoto e pressione del saturatore garantiscono alla cantina di flottare i mosti con il livello di limpidezza che si desidera.

Il prelevacampioni è di facile accessibilità e consente il controllo costante nel cilindro dell'andamento della flottazione.



## COMPONENTI



**SATURATORE**



**POMPA CENTRIFUGA SPECIFICA PER FLOTTAZIONE**

L'inclinazione delle alette della pompa è stata modificata per garantire un'ideale pressurizzazione del mosto.

### ALCUNI OPTIONAL DISPONIBILI

- Sensore di flusso per la lettura della portata dell'impianto.
- Sistema di diffusione del mosto nella vasca E-Flot Sparger.
- Pre-filtro per i modelli non provvisti.

### ACCESSORI INCLUSI

Le attrezzature sono dotate di filtro con cestello estraibile\* per eliminare bucce e vinaccioli. Gli impianti sono montati su carrello con ruote sterzanti e sono in acciaio inox in tutte le parti che li compongono (quadro elettrico, carrello e telaio).

\*Ad eccezione di E-Flot 5 e della linea Eco.

## **PRODOTTI SUGGERITI**

GELATINE ED ENZIMI AD AZIONE CHIARIFICANTE.

**ENDOZYM E-FLOT**



**E-GEL**



**GELSOL**



**GELASIL XL**

