

LEES OFF

TORBIDIMETRO A IMMERSIONE



Lees Off

VANTAGGI

RISPARMIO DI
MANODOPERA IN
TUTTI I PROCESSI
DI SFECCIATURA

POSSIBILITÀ DI
DISTINGUERE
LA FECCIA FINE DA
QUELLA GROSSOLANA

POSSIBILITÀ DI LAVORARE
CON QUALSIASI TIPO DI
LIQUIDO GRAZIE ALLA
TARATURA DEL LETTORE

La moderna enologia obbliga le aziende a **ottimizzare i processi produttivi di cantina** sia dal punto di vista della manodopera che della tecnica.

Una delle necessità che si incontrano di frequente è quella di **valutare il livello del torbido** per spillare il mosto/vino in chiarifica o flottazione. Ciò, spesso, viene fatto ricorrendo a una specula montata in aspirazione sulla pompa per valutare la qualità del prodotto che si travasa. Si tratta, però, di una soluzione che richiede il montaggio del sistema di travaso, e qualora la chiarifica non sia ancora precipitata (o affiorata, nel caso di flottazione), si è costretti a smontare o lasciare l'attrezzatura nel tank.

Lees Off è un nefelometro da vasca di **semplice utilizzo**: infatti, immergendo il cavo graduato, si evidenzia la torbidità del mosto/vino a vari livelli, e si decide a che livello spillare o se attendere.



CAMPI D'IMPIEGO

Lees Off è particolarmente indicato nelle seguenti fasi di lavorazione:

- Chiarifica o flottazione dei mosti
- travaso a fine fermentazione
- secondo travaso post fermentazione alcolica
- chiarificazione statica classica.



FUNZIONAMENTO

Regolata la sensibilità dello strumento in base alle **esigenze di torbidità**, si immerge lentamente il sensore all'interno del serbatoio tenendo il **cavo graduato** sul bordo. Il controllo di quest'ultimo consente di **verificare il livello del sedimento** che corrisponde al momento in cui il sensore incontra le fecce.

Lees Off esegue una **misurazione rapida** e, in pochi minuti, si potrà decidere se sfilecciare un tank o aspettare.

Esempio di un processo di flottazione in cui in un'ora si è passati da un cappello alto 3,35 m a uno da 1,40 m.

ORA	ALTEZZA FECCIA (CM)
15.44	3,35
15.51	3,20
15.57	2,80
16.18	1,80
16.35	1,40
16.52	1,40

Esempio di misurazioni in una vasca in cemento pre-sfecciatura finale dove si evidenziano grandi differenze a distanza di soli 3 giorni.

Dopo 1 giorno dal riempimento:

MISURAZIONE (CM) DALL'ALTO	TORBIDITÀ
40	LIMPIDO
DA 100 A 400	TORBIDITÀ CRESCENTE
DA 400 A 420	FECCIA

Dopo 3 giorni dal riempimento:

MISURAZIONE (CM) DALL'ALTO	TORBIDITÀ
160	LIMPIDO
DA 160 A 400	TORBIDITÀ CRESCENTE
DA 400 A 420	FECCIA

COMPONENTI

Lees Off è composto da:

- Sensore di lettura a infrarosso
- Sistema di controllo della torbidità acustico e visivo a led
- Sistema di calibrazione
- Indicatore di batteria
- Sistema di calibrazione
- Indicatore di batteria



Sensore di lettura a infrarosso