



Technovin Καρδάτου
Οινοποιητικός εξοπλισμός & αναλώσιμα
Τηλ. 22960 28416
technovi@otenet.gr
www.technovin.gr
Fax 22960 28110
39ο χλμ. Ν.Ε.Ο. Αθηνών - Κορίνθου
19100 Μέγαρα, Αττική

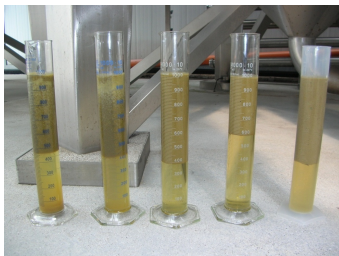
Ju.Cla.S (Vason Group)

EASY FLOAT 100 – 300 – 500

Συσκευή για την επίπλευση του γλεύκους

Γενικά για την επίπλευση

Η επίπλευση είναι μια διαδικασία διαχωρισμού η οποία, ομοίως με το στατικό διαχωρισμό, εκμεταλλεύεται τη διαφορά στο ειδικό βάρος μεταξύ του υγρού και των στερεών σωματιδίων. Ενώ όμως στο στατικό



διαχωρισμό τα στερεά έχουν μεγαλύτερο ε.β. από το υγρό και εξ' αιτίας τούτου καθιζάνουν, στην επίπλευση συμβαίνει το αντίθετο. Τα στερεά σωματίδια «ανεβαίνουν» πολύ γρήγορα προς το επάνω μέρος της δεξαμενής. Αυτό καθίσταται εφικτό με τη χρήση ενός αερίου (N₂, πεπιεσμένος αέρας) το οποίο με τη διάλυση και ενσωμάτωσή του στο γλεύκος, προσκολλάται στην επιφάνεια του στερεού σωματιδίου,

αυξάνει την επιφάνειά και τον όγκο του και καθιστά το συσσωμάτωμα “στερεό-υγρό” πιο ελαφρύ (με μικρότερο ε.β. από το υγρό) με συνέπεια αυτό να ωθείται ανοδικά, προκαλώντας κατ' αυτό το τρόπο διαύγαση του γλεύκους.

Πλεονεκτήματα της επίπλευσης σε σύγκριση με τη στατική απολάσπωση

- Εξοικονόμηση ενέργειας (δεν απαιτείται εφαρμογή ψύξης)
- Δυνατότητα καθορισμού εκ των προτέρων του επιθυμητού επιπέδου θολερότητας του γλεύκους και εξασφάλιση μιας ομαλής αλκοολικής ζύμωσης
- Βέλτιστη και πιο αποδοτική χρήση των διαυγαστικών (ζελατίνη, μπετονίτης, άνθρακας)

- Γρήγορότερη και πιο αποτελεσματική απομάκρυνση της ιθαγενούς χλωρίδας (με συνέπεια την καλύτερη ανάπτυξη και δράση των επιλεγμένων ζυμών)
- Μεγαλύτερη απόδοση σε απολασπώμενο γλεύκος (μικρότερο ποσοστό «λασπών»)
- Ελεγχόμενη διαδικασία διαχωρισμού του γλεύκους
- Μειωμένος χρόνος παραλαβής απολασπωμένου γλεύκους

Ευελιξία συστήματος EASYFLOAT

- Δυνατότητα διεξαγωγής της επίπλευσης υπό αναγωγικές συνθήκες (με χρήση N₂)
- Δυνατότητα υπεροξυγόνωσης
- Δυνατότητα απομάκρυνσης του αποχρωστικού άνθρακα (εάν έχει χρησιμοποιηθεί κατά τη παραλαβή του γλεύκους με σκοπό τη βελτίωση του χρώματός του)
- Δυνατότητα εφαρμογής της επίπλευσης σε μικρούς όγκους και διαφορετικές παρτίδες γλεύκους

Διαθέσιμα μοντέλα της συσκευής EASYFLOAT

EASYFLOAT 100	Flow rate 100 – 200 HL/H	Ισχύς 4 KW	1 δοσιμετρική αντλία (προσθήκης διαγαστικών) 20L/H
EASYFLOAT 300	Flow rate 300 – 500 HL/H	Ισχύς 8 KW	2 δοσιμετρικές αντλίες (προσθήκης διαγαστικών) 40L/H
EASYFLOAT 500	Flow rate 500 – 800 HL/H	Ισχύς 11 KW	1 δοσιμετρική αντλία 70L/H

