

YEAST-BOOSTER

HR

INKUBATOR-KVASACA

-Kompaktan i mobilan uređaj

-Za hidrataciju, oživljavanje i optimalnu reprodukciju čistih kultura kvasaca



RM d.o.o.

Cehovska 8 • HR-34000 Požega

Tel.: +385 (0) 34 274 - 511

Fax: +385 (0) 34 274 - 421

www.rm-tepes.hr • rm@po.t-com.hr

KREYER

Yeast-Booster je kompaktni, pokretni uređaj za hidrataciju, oživljavanje i optimalnu reprodukciju čistih kultura kvasaca.

Kontrola temperature, upravljanje ishranom i dodavanje kisika automatski je regulirano.

KARAKTERISTIKE

- **Yeast-Booster** je procesno kontroliran. Preko glavnog menu programa zadaju se željene količine.
- Volumen spremnika za obradu kvasaca je 50lt s još dodatnih 25 litara za sprečavanje prelijevanja pjene. Konstruiran je za pripremanje kvasaca za cisterne do 10,000 litara, ali može se koristiti i za cisterne od 20,000 litara, ovisno o programiranom vremenu.
- Opremljen je s jednom cijevi za punjenje i pražnjenje mošta, kvasaca i čiste vode.
- Dva Peltierova elementa se koriste za hlađenje i grijanje, tako da nije potrebna naknadna ugradnja izmjenjivača topline.
- Kisik se dodaje tokom miješanja preko kontrolne kutije
- Temperatura se mjeri preko temperaturnog osjetnika koji se nalazi u cijevi za ishranu, ostavljajući površine slobodne kako bi ih bilo lakše čistiti

POSTAVKE

-Početna-temperatura

Temperaturni šok je potreban za vitaliziranje kvasaca. Preporučena temperatura je 38,5°C (iskustvena vrijednost).

-Željena-temperatura

Yeast-Booster hladi kvasce tokom reproduksijske faze, tijekom nekoliko sati. Hlađenje se odvija linearno od početne temperature do željene temperature tokom zadanog vremena. Željena temperatura trebala bi biti jednaka temperaturi cisterne u koju se dodaju kvasci, kako ne bi došlo do hladnog šoka kvasaca nakon dodavanja. Hladni šok može rezultirati zamiranjem i uginućem kvasaca.

-Početna količina sadržaja

Zapostizanje punog kapaciteta od 50lt, otprilike potrebno je 25 litara vode ili mješavine mošt-voda na početku procesa. Započimanje procesa s 15 do 20 litara također je moguće.

-Željena količina sadržaja

Zada se željena količina sadržaja. **Yeast-Booster** proračuna rad pumpe, tako da tokom reproduksijskog vremena mošt iz odgovarajuće spremnika se dovodi u **Yeast-Booster** svakih 15 minuta kao dodatak prehrani.

-Vrijeme

Postavka vremena reproduksijske faze (obično je potrebno 3 sata, no može se postaviti i do 12 sati).

-Mogućnost promjene jezika i kontrasta display-a

RADNE FAZE

-Početna-faza

Yeast-Booster zagrijava početnu mješavinu (na primjer) na 38,5°C. Korisno je u potrijebiti predgrijanu vodu. Nakon postizanja zadane temperature pojaviti će se poruka na display-u. Mogućnost zvučnog signal-opcija.

-Reproduksijska faza

Zadati: željenu temperaturu, željenu količinu sadržaja i vrijeme trajanja

U ovoj glavnoj fazi, kvasci će se miješati nježno u iznosu od 3,8 lt/min pomoću membranske pumpe. Kisik će se dodavati tokom pumpanja, a hlađenje se odvija linearno do željnog iznosa. Paralelno, svakih 15 minuta svježi mošt se dodaje iz odgovarajućeg spremnika. Svjetlosni signal prikazuje kraj procesa.

-Pražnjenje Yeast-Booster-a

Vitalizirani i aktivni kvasci u ovoj fazi pumpaju se u odgovarajući spremnik. Ispumpana količina bit će prikazana na display-u.

-Čišćenje

Ciklus čišćenja traje 10 minuta, i potrebno mu je otprilike 10 litara vode. Voda za čišćenje se uzima iz dodatnog spremnika u spremnik **Yeast-Booster-a** u nekoliko koraka. Svi dijelovi koji su bili u kontaktu s kvascima (ventili, pumpa, cijevi, itd.) bit će temeljito isprani. Na kraju ciklusa korištena voda bit će automatski ispuštena i uređaj odlazi u Stand-by mod.