

Anleitung zur Flotation mit VEGECOLL®

Bei der Flotation spielen zahlreiche Faktoren mit, die schließlich für den Erfolg dieses Verfahrens verantwortlich sind. Diese Anleitung berücksichtigt speziell die Parameter, die erfüllt sein müssen, um eine Flotation zu erleichtern. Zögern Sie nicht, vor Ihren Flotationsversuchen die LAFFORT®-Teams zu kontaktieren, um die Parameter, welche für die Flotation hinderlich sein könnten, zu eruieren und passende Lösungen zu finden.

1 VORBEREITUNG DES MOSTES

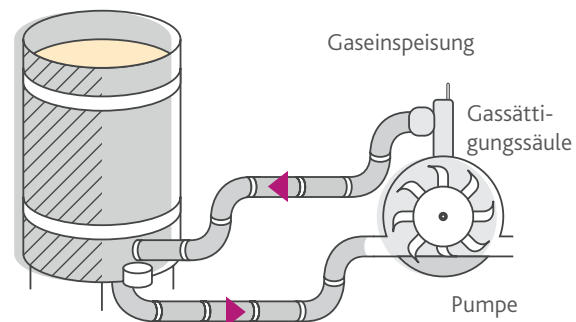
- Eine Klärung durch Flotation besteht darin, die Trubteilchen an die Tankoberfläche auftreiben zu lassen. In Gegenwart von Pektinen ist dieses Auftreiben nicht möglich. Zur Beschleunigung des Flotationsprozesses müssen bei der Tankfüllung pektolytische Enzyme zugegeben werden.
 - LAFASE® XL CLARIFICATION - 2 bis 3 mL/hL.
 - LAFAZYM® 600XL^{CE} (ermöglicht eine vollständige Depektinisierung bei niedriger Temperatur) 1 bis 2 mL/hL.
- Bei Mosten, die sich besonders schwer klären lassen (Sorte, Reife,...), und zur Beschleunigung der Depektinisierung empfiehlt sich der Einsatz von 1 mL/hL LAFASE® BOOST.
- Vor Beginn der Flotation überprüfen, ob die Depektinisierung abgeschlossen ist. Unseren Pektin-TEST verwenden, er ist schnell und einfach in der Anwendung.



2 ANSCHLUSS DER FLOTATIONS PumPE

- Für eine leichtere Flotation darf der Tank nicht zu mehr als 85 bis 90% befüllt sein.
- Die Temperatur des Mostes muss zwischen 15 und 18 °C betragen. **Je kälter der Most ist, desto höher ist seine Viskosität und desto schwieriger gestaltet sich der Flotationsprozess.**
- Die Saugseite der Pumpe an das untere Ventil anschließen und die Zuleitung an das obere Ventil.
- Für ein optimales Resultat dürfen die Leitungen nicht länger als 3 m sein (Saug- und Druckseite).
- Alle Ventile öffnen und die Sättigungssäule ausströmen lassen.

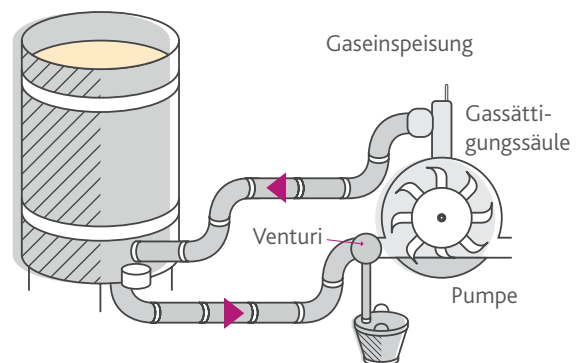
VORZUKLÄREN DER MOST



3 Zugabe von VEGECOLL®

- Die Pumpe ohne Gaseinspeisung starten.
- Sicherstellen, dass der Sättigungsdruck zwischen 2 und 3 bar liegt (die Tankgröße spielt keine Rolle).
- VEGECOLL® der Anleitung nach in einem sauberen und inerten Behälter zubereiten oder das flüssige VEGECOLL® Liquide verwenden. Die empfohlene Menge VEGECOLL® beträgt im Allgemeinen 5 g/hL. (Diese Menge kann je nach den anfänglichen Eigenschaften des Mostes abgeändert werden).
- Den im Flotationssystem zur Ansaugung des Schönungshilfsmittels vorgesehenen Schlauch in den Behälter mit VEGECOLL® einführen.
- VEGECOLL® so langsam wie möglich zuführen.
- Den Tank 20 bis 25 Minuten lang bei einem Sättigungsdruck von 2 bis 3 bar durchmischen, ohne Gas einzuspeisen.

VORZUKLÄREN DER MOST

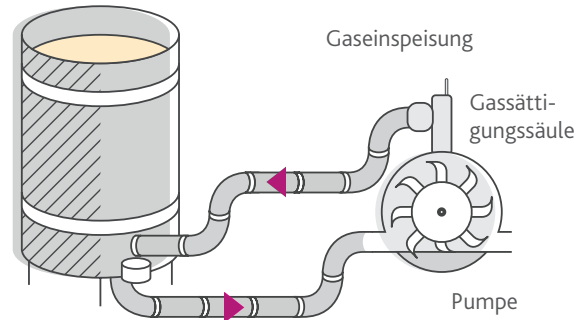


Anleitung zur Flotation mit VEGECOLL®

4 BEGINN DES FLOTATIONSPROZESSES

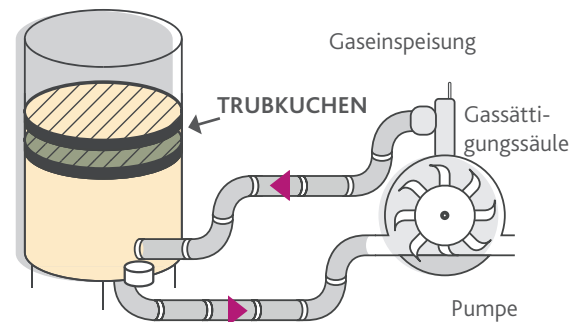
- Wenn der Tank gleichmässig durchmischt ist, das Ventil zur Gaseinspeisung öffnen.
- Der Eingangsdruck für den Stickstoff muss zwischen 5 und 7 bar betragen.
- Der Gasdurchsatz muss 25-40 L/min betragen (je nach Flotationsanlage). Der Sättigungsdruck muss auf 5 bar eingestellt werden.
- Die Qualität der Flotation überprüfen. Hierzu vom Hahn auf der Sättigungssäule eine Probe entnehmen.
- Nach der Probenahme nicht vergessen, den Sättigungsdruck erneut auf 5 bis 7 bar einstellen.
- Die Durchflusszeit für die Flotation beträgt 60-150 min. je nach Tankvolumen.
- Die Menge, die durchmischt werden soll, muss dem 1 bis 2-fachen des Tankvolumens entsprechen – im allgemeinen genügt das 1,5-fache.

VORZUKLÄRENDE
MOST



5 ENDE DES FLOTATIONSPROZESSES

- Wenn der Flotationsprozess abgeschlossen ist, die Pumpe ausschalten.
- Den Gashahn schließen.
- Alle Ventile am Tank schließen.
- 60 bis 120 Minuten lang warten, damit der Flotationstrub nach oben treiben und an der Oberfläche einen festen Trubkuchen bilden kann.
- Nicht länger als 240 Minuten warten – sehr WICHTIG. Bei einer zu langen Wartezeit kann sich der Trubkuchen aufgrund der Schwerkraft wieder auflösen und resuspendieren.
- Den Trübungsgrad der geklärten Charge überprüfen.



Mehr dazu: Entdecken Sie unsere ANLEITUNG FÜR GÄRNEUSTARTS in der Rubrik, LAFFORT & YOU auf unserer Website.