



Anforderungen und Lösung

Das KHS ECOSTAB B System in Containerbauweise ist ideal zur polyphenolseitigen Bierstabilisierung. Das vollautomatisierte und autark arbeitende System beinhaltet einen Stapelbehälter zur Bereitstellung der PVPP-Suspension sowie das Regenerationsmodul. Nach erfolgter Stabilisierung startet die Regeneration innerhalb des Moduls vollautomatisch mit abschließendem Austrag der PVPP-Suspension in den PVPP-Stapelbehälter. Das PVPP wird trübungs- und mengenproportional in den Bierstrom zudosiert. Die modulare Bauweise des Systems mit kleinen Behältergrößen ermöglicht einen wesentlich reduzierten Medienverbrauch, einen reduzierten Platzbedarf sowie geringere Investitionskosten. Der KHS ECOSTAB B lässt sich hervorragend und ohne großen Aufwand in existente Filterlinien integrieren und bietet maximale Flexibilität.

Hauptmerkmale

- PVPP-Dosage im Hauptstrom - keine Bypassregelung
- Chargenweise vollautomatische Produktion
- Exzellente Produkttrennung - besonders kurze Mischphasen
- Exakte Dosage der PVPP-Suspension via Schlauchpumpe und Trübungsmessung
- Reduzierter Medienverbrauch und Platzbedarf
- Touch Panel zur Prozess- und Anlagenvisualisierung
- Vollautomatisch arbeitende Anlage - perfekt einbindbar in existente Filterlinien
- Kompaktes Design ermöglicht Verpackung und Versand als Einheit in einem Standard-Containern

Grundausrüstung

- Rahmen zur Aufnahme aller prozessrelevanten Anlagenkomponenten
- PVPP-Tank zur Bereitstellung der PVPP-Suspension
- Schlauchpumpe zur Dosage des PVPP
- Regenerationsmodul inkl. CIP-Pumpe
- Alle zum Betrieb der Anlage benötigten Komponenten wie Pumpen, Ventile etc. kompakt auf einem Edelstahlgestell angeordnet und betriebsbereit montiert
- Material für Tanks, Rohrleitungen etc. in 1.4301 (AISI 304)
- Automatisierungssystem zur Bedienung der Stabilisieranlage
- „Skid mounted“, kompaktes Design in Edelstahl (AISI 304)





Vorteile

- Vollautomatische Produktion
- Optimale Polyphenolreduktion
- Exzellente Produkttrennung - besonders kurze Mischphasen
- Geringer Medienverbrauch
- Bis zu 25 % geringeres Investment
- Wartungsfreundliche Anlage in Edelstahl (AISI 304)
- Im Standardcontainern verpackbare Anlage ermöglicht kostensparende, schnelle Installation und Inbetriebnahme; Plug & Produce



Service

- Weltweiter Service und schnelle Ersatzteilversorgung
- Komplette Anlagenplanungen
- Kundenspezifische Auslegung der Anlagen
- Turnkey-Anlagenplanung und -bau

Technische Daten

Stabilisierungsleistung

50 - 240 hl/h

Abmessungen Modul

Stabilisierungsmodul: 2,2 m x 2,9 m, x 2,2 m (BxHxT)

Abmessungen PVPP-Tank

1,3 m x 2,9 m, x 1,3 m (BxHxT), als Einheit im Standardcontainer verpackbar

Stapelbehälter PVPP-Suspension

1

Automationsgrad

Vollautomatisch