Projekt-Beispiele

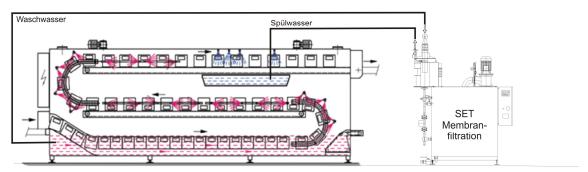
Reinigung des Waschwassers an einem Kastenwascher mit einer SET Membranfiltration,

SET-spezifische Vorgehens-Philosophie:

Gross-Miet-Testanlage Membranfiltration am Kastenwascher

Technologie-Konzept: Qualitätsoptimierung an Kastenwascher und Fass / Keg - Aussenreiniger





ZIELE

- Reduzierung der Schmutzfrachten
- Verbesserung der Kastenreinigung (Optik)
- Minimierung der Schmutzfrachtverschleppung
- Vermeidung von SpritzdüsenverstopfungenReinigungsstandzeiten optimieren
- Verschleimung der Maschine extrem reduzieren
- Reduzierung der Stillstandszeiten
- Effizienzsteigerung (durch Reduzierung der Instandsetzungskosten und Wirkungsgradverlusten)
- Reduzierung der Frischwasserkosten (mehr als 40%)











4-2006 G.Hoffmeister + G.Dorn

Copyright: SET GmbH, Kasseler Str. 44, 35683 Dillenburg

E/mail: SET-Dillenburg@t-online.de

Internet: www.SET-Dillenburg.de

Konzept-Kastenwascher1

04.04.06

Beispiel: Paderborner Brauerei Membranfiltration MT-94 an einem Kastenwascher mit 60 000 FI/



Beispiel: Krombacher Brauerei Membranfiltration MT-94 an einem Kastenwascher mit 60 000 Fl/h





Beispiel: Ustersbacher Brauerei Membranfiltration MT-47 an einem Kastenwascher mit 60 000 Fl/h



Dokumentation:

Paderborner Brauerei Haus Cramer Reinigung und Kreislaufführung des Kastenwascher-Waschwassers mit dem SET Membrantechnik MT-94

Versuchsbeginn: 31.1.08 - hier Stand: 24.4.08 (Donnerstag)









Frontansicht Kastenwascher





Frontansicht Kastenwascher

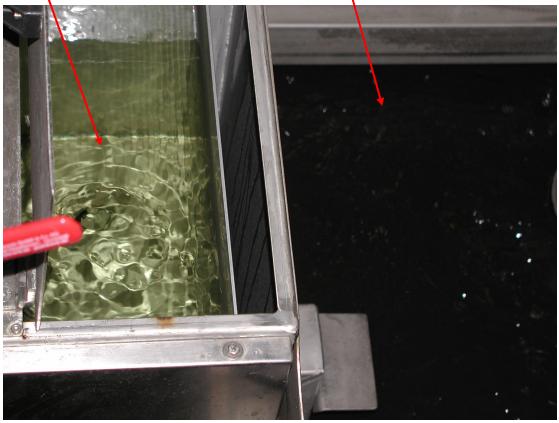


SET Membrantechnik MT-94



Filtrat (Membrane mit 40 nm lässt keine Bakterien durch) + Arbeitsbehälter Membranfiltration mit Biomasse + Schmutz



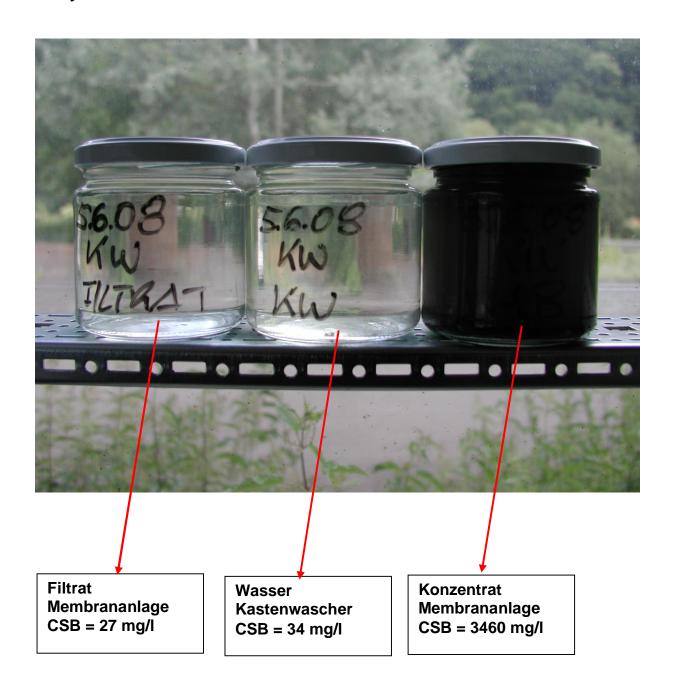


Schmutz aus dem Schwingsieb





Paderborner Brauerei Haus Cramer Analytik der Proben Ultrafiltration am Kastenwascher vom 5.6.08



Biologie-Geruch:

- im Kastenwascher: sehr gering - stark reduziert zu früher

6.8.08 G. Hoffmeister; G. Dorn