

Inline-Messgeräte

Artikel vom 1. Dezember 2020

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Durch den Einsatz von Inline-Messtechnik können Prozesse optimiert und Kosten eingespart werden (Bild: Sigrist-Photometer).

Die Sigrist-Photometer AG ist seit nunmehr über 70 Jahren erfolgreicher Anbieter von Lösungen für die Filtrationsüberwachung in Brauereien. Das Unternehmen führt jedoch auch optische Messtechnik für den gesamten Produktionsprozess in Brauereien im Portfolio. Mit diesen Lösungen können laut Hersteller auch kleine und kleinste Brauereien die Wirtschaftlichkeit ihrer Produktion erhöhen und die Produktqualität nachhaltig fördern. Die Vermehrung von Hefezellen ist heutzutage einer der wichtigsten Prozesse innerhalb eines Brauereibetriebs, da die Bierqualität stark von einem guten Hefemanagement abhängt. Neben einer Lösung für die optimierte Hefeernte und für die Anstellregelung stellt das Unternehmen als Neuheit eine Lösung zur Messung des Hefewachstums in der Hefevermehrung vor, der sogenannten Hefepropagation. Damit wird sichergestellt, dass durch Überwachung mit dem Messgerät »TurbiGuard« eine Brauerei jederzeit über die Hefezellzahl in ihrer Propagation informiert ist und daraus auch Aussagen zur Vitalität und Viabilität ableiten kann. Die Hefe kann zum Anstellen

der Würze zum bestmöglichen Zeitpunkt zugegeben werden. Die Hefezellzahl wird inline überwacht und die Dosage geregelt. Durch den Einsatz des Inline-Messgeräts werden die Prozesse transparenter und bieten Ansatzpunkte für Optimierungen sowie Kostensenkungen. Laboranalysen und Laborkontrollen werden reduziert, was zu Kosten- und Zeitersparnissen führt. Auch Prozess- und Produktsicherheit können durch die Erhöhung der Transparenz verbessert werden.

Bei der Überwachung von Separatoren regelt man mit dem Messgerät »PhaseGuard HT« den Zulauf, steuert die Entleerung der Trubkammer und die Stellung des Regelventils nach dem Separator, um z. B. eine gewünschte, genau definierte Biertrübung zu erhalten. Bei der dabei erzielten Prozessoptimierung werden die Reifezeit verkürzt und die Filterstandzeit verlängert, was ebenfalls zur Reduktion der Kosten beiträgt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH

Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Endress+Hauser (Deutschland)

GmbH+Co. KG
Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein
07621 975-01
info.de@endress.com
www.endress.com
[Firmenprofil ansehen](#)
