

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

Bareiss Prüfgerätebau GmbH

Breiteweg 1
D-89610 Oberdischingen
07305 9642-0
info@bareiss.de
www.bareiss.de
[Firmenprofil ansehen](#)

Winopal Forschungsbedarf GmbH

Bahnhofstr. 42
D-31008 Elze
05068 99990-10
info@winopal.com
www.winopal.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Anton Paar Germany GmbH

Hellmuth-Hirth-Str. 6
D-73760 Ostfildern
0711 72091-0
info.de@anton-paar.com
www.anton-paar.com
[Firmenprofil ansehen](#)
