Kritische Prozessparameter im Bioreaktor

Categories : Anlagen & Komponenten

Date : 14. November 2018

Bei der Prozess Analytischen Technologie (PAT) steht die Optimierung, Analyse und Kontrolle von Herstellungsprozessen im Fokus. Das Ziel ist die Erhöhung der Produktqualität durch standardisierte Kontrollen und die Beobachtung kritischer Prozessparameter während der Produktion. Exakt diese thematisiert das Whitepaper Biopharma PAT Qualitätsmerkmale, kritische Prozessparameter und Leistungsindikatoren in Bioreaktoren der Hamilton Bonaduz AG. Die Kontrolle physikalisch oder chemisch kritischer Prozessparameter erfolgt häufig mittels in-line/on-line Sensoren oder at-line. Neben der Überwachung des pH-Wertes empfiehlt PAT eine ganze Reihe weiterer Parameter, die einen möglichst ganzheitlichen Einblick in den Prozess geben. Die Besonderheiten der einzelnen Prozessparameter sowie Analysetechnologien werden in dem Whitepaper anwendungsbezogen und verständlich thematisiert.

Das englischsprachige Dokument kann kostenfrei unter http://processanalytics.hamiltoncompany.com/pat-whitepaper heruntergeladen werden.