

Kontinuierliche Feststoffmessung

Die Lösung für dauerhaft sauberes Kreislaufwasser

Wieso auf sauberes Kreislaufwasser und Einsparungen an polymeren Flockungsmitteln verzichten, wenn Sie maßgeschneiderte Lösungen der HeGo Biotec GmbH einsetzen können?

Das für sauberes Kreislaufwasser eingesetzte Verfahren der HeGo Biotec GmbH basiert auf einem Konzept von optimal aufeinander abgestimmter Mess- und Regeltechnik. Das systemunabhängige Reinigungskonzept mittels Feststoffmessung wird dabei auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten. Dadurch werden, hinsichtlich der Reinigung des Kreislaufwassers und der Einsparung von polymeren Flockungsmitteln, wesentlich bessere Ergebnisse erzielt. Gegenüber konventionellen Dosierungen profitieren Sie hierbei von einem autark laufenden System.



Controller



Feststoffsonde mit automatischer Wischerreinigung



Funktion

Bei der eingesetzten Mess- und Regeltechnik handelt es sich um eine kontinuierlich arbeitende optische Feststoffmessung. Das Messverfahren ist über einen weiten Bereich hinweg farbunabhängig. Dadurch wird, auch bei wechselnden Zusammensetzungen mineralischer Rohstoffe, der Feststoffgehalt korrekt bestimmt. Ein Anzeigeelement gibt die Messwerte als Einzelwert oder in einer Verlaufsgrafik aus. Die Dosierung der Polymermenge erfolgt proportional zum enthaltenen Feststoff durch eine frequenzgesteuerte Exzentrerschneckenpumpe.

Systemaufbau

Die Feststoffsonde wird im Pumpensumpf oder einer Rohrleitung installiert. Anschließend wird, mittels Frequenzumformer, die Feststoffmessung mit der Anzeigeeinheit sowie der Dosierpumpe, welche das Polymerflockungsmittel fördert, verbunden. Im Anschluss wird der komplette Systemaufbau kalibriert. Die Daten zur Kalibrierung werden aus den zuvor durchgeführten Laborversuchen sowie dem Testbetrieb bei Ihnen auf der Anlage ermittelt.

Sicherheit

Die bedarfsorientierte Dosierung des polymeren Flockungsmittels verhindert sowohl Unter-, als auch Überdosierungen. Durch Vermeidung einer Unterdosierung werden Produktionsausfälle durch verschmutztes Kreislaufwasser sicher vermieden. Die sichere Unterbindung einer Überdosierung vermeidet einen Polymerüberschuss im Kreislaufwassersystem. Dies ermöglicht Ihnen, gegenüber konventionellen Dosierungen, eine spürbare Einsparung der eingesetzten polymeren Flockungsmittel.

Qualität

Durch die stetige Weiterentwicklung der von uns verbauten technischen Komponenten sowie unserer langjährigen Erfahrung bieten wir Ihnen ein funktionelles und langlebigen Produktpaket.

Service

Die enge Betreuung und Beratung unserer Außendienstmitarbeiter gewährleisten Ihnen in hohem Maße die Umsetzung Ihrer Anforderungen und Wünsche.

Wir beraten Sie
gerne persönlich!

HeGo Biotec GmbH

Goerzallee 305b · 14167 Berlin

Telefon: (030) 847 185 64

Telefax: (030) 847 185 60

E-mail: info@hego-biotec.de

www.hego-biotec.de



Zertifizierter Fachbetrieb
nach WHG §62 Abs. 4 und
AwSV §62 Abs. 2

