Die neue Valmet-Feststoffmessung für den Austrag an Zentrifugen verbessert die Qualität entwässerter Schlämme in der Abwasserbehandlung

Valmet Corporation's press release on May 3, 2016 at 9:00 a.m. EET

Valmet DS (Valmet Dry Solits Measurement) misst den Trockengehalt am Austrag von Zentrifugen online und ermöglicht somit eine verbesserte Regelung im Bereich der Entwässerung bei der Schlammbehandlung. Die verwendete Mikrowellentechnik ermöglicht eine stabile und genaue Messungen für eine optimale Regelung der Polymerdosierung. Hierdurch kann der Energieverbrauch an der Zentrifuge aufgrund einer verbesserten Drehmomentregelung reduziert werden.

Valmet DS ist neben den bekannten Systemen Valmet TS und Valmet LS ein neues Produkt in unserem Portfolio und ergänzt unser Angebot im Bereich der Abwasserbehandlung.

„ Valmet DS unterstützt den Betreiber bei der Verbesserung der Entwässerungsanlage. Durch die neuartige, kontinuierliche und zuverlässige Feststoffmessung können bemerkenswerte Polymer- und Energieeinsparungen erzielt werden. Durch die Maximierung der Trocknungseffizienz auf eine definierte Zielgröße, können zusätzliche Einsparungen durch reduzierte Transportkosten und den Kraftstoffverbrauch bei der Verbrennung erreicht werden ", sagt **Jarmo Havana**, Product Manager, Valmet.

Bestätigte Ergebnisse

Mit Hilfe der verbesserten Regelung aufgrund der Valmet DS Onlineergebnisse wurde auf der TZ Osbourne Kläranlage in Greensboro, North Carolina, USA eine Verringerung des Polymerverbrauchs von bis zu 25% erreicht. Auch die Kläranlage in Viinikanlahti (Finnland) erzielte sehr gute Ergebnisse: "Valmet DS ist eine zuverlässige Online-Messung. Jetzt können wir entlich exakt sehen, wie gut die Zentrifuge arbeitet", sagt **Sami Ilomäki**, Betriebsingenieur im Werk Tampere Water.

Technische Details

Valmet DS wird typischerweise in den Austragsschacht der Zentrifuge (oder ähnlicher Entwässerungssysteme) installiert. Ein integriertes Förderschneckensystem komprimiert die Probe und stellt die konstante Befüllung der Messkammer sicher. Der so entstandene homogene Stoffstrom führt zu absolut zuverlässigen Messergebnissen. Die analysierte Probe wird dem Prozess wieder automatisch zugeführt.

Die Industrial Internet-Funktionalitäten erlauben vollen Zugriff auf Messdaten. Alarme und Diagnosewerte stehen ebenfalls für eine Fernwartung zur Verfügung.

VALMET
Corporate Communications

For further information, please contact:
Jarmo Havana, Product Manager, Valmet.
jarmo.havana@valmet.com
tel. +358 505775524

Hans-Jürgen Koinegg, Area Sales Manager, Valmet Deutschland
Hans-juergen.koinegg@valmet.com
Tel. +49 172 8337919

www.valmet.com/valmetDS
www.valmet.com/wastewater

Attachment
Valmet DS photo

Valmet is the leading global developer and supplier of technologies, automation and services for the pulp, paper and energy industries. Valmet's vision is to become the global champion in serving its customers.

Valmet's services cover everything from maintenance outsourcing to mill and plant improvements and spare parts. The strong technology offering includes pulp mills, tissue, board and paper production lines, as well as power plants for bio-energy production. Valmet's advanced automation solutions range from single measurements to mill wide turnkey automation projects.

Valmet's net sales in 2014 were approximately EUR 2.5 billion. Our 12,000 professionals around the world work close to our customers and are committed to moving our customers' performance forward – every day. Valmet's head office is in Espoo, Finland and its shares are listed on the NASDAQ OMX Helsinki Ltd.

Read more www.valmet.com, www.twitter.com/valmetglobal