

SCHLAMMKONDITIONIERUNG



OPTIMALE POLYMERAUFBEREITUNG FÜR MAXIMALE ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG

Effiziente Schlammkonditionierung durch präzise Polymeraufbereitung

Entwässerung kostet – vor allem, wenn sie instabil läuft.

Schwankende Schlammqualitäten und ungleichmäßige Polymeransätze führen zu schlechter Flockenbildung, höherem Polymerverbrauch und steigenden Entsorgungskosten. Ohne reproduzierbare Polymeraufbereitung bleibt der Prozess ineffizient, instabil und schwer planbar.

Herausforderungen in der Schlammbehandlung

- Steigende Entsorgungskosten, weil unzureichend entwässert wird.
- Ineffiziente Polymernutzung durch ungleichmäßige Ansätze.
- Instabile Flockenbildung, die Entwässerungsleistung und TS-Werte reduziert.
- Schwankende Prozessbedingungen, die eine konstante Leistung verhindern.
- Erhöhter Betriebsaufwand, durch Nachregeln und manuelle Eingriffe.

Die Lösung von sera

- **Effiziente Aufbereitung:** Standardisierte Polymeraufbereitungsstationen vom Typ POLYLINE.
- **Anlagenvarianten:** Verfügbar als 3-Kammer-Durchlaufanlage (POLYLINE FLOW), 2-Kammer-Doppelstockanlage (POLYLINE DOUBLE) oder 2-Kammer-Pendelanlage (POLYLINE SWING) – passend für jeden Anwendungsfall.
- **Intelligenter Baukasten:** Das voll durchkonstruierte Basismodul lässt sich durch standardisierte Optionen erweitern und individuell anpassen – optional auch mit Schrägboden für eine vollständige Entleerung.
- **Kompakte Bauweise:** Auch für Anlagen mit begrenztem Platzangebot geeignet.
- **Vielseitiger Einsatz:** Verarbeitet sowohl pulverförmige als auch flüssige Polymere zuverlässig und gleichmäßig.
- **Einfache Wartung:** Große Öffnungen ermöglichen eine schnelle Reinigung und minimieren Stillstandzeiten.



Die Polymeransatzstationen POLYLINE von **sera** gewährleisten eine gleichbleibend hohe Flockenqualität und verbessern die Wirtschaftlichkeit der Schlammbehandlung – effizient, sicher und praxisnah.

Ihr Ansprechpartner



Anatoli Schlender
Team Lead Water Treatment
+49 5673 999-1827
a.schlender@sera-web.com