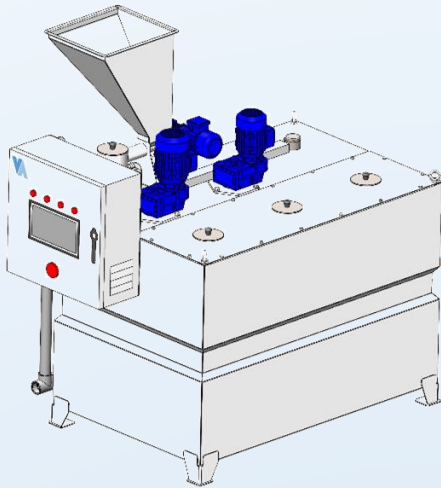


## SCHLAMMBEHANDLUNGS-AUSRÜSTUNG + DOSIS.PLUS DOSIERSTATIONEN

Polymere Flockungsmittel werden zur Reduzierung der Betriebskosten in Flockungsanlagen eingesetzt. Polymere, bei denen es sich um mit Wasser vermischte langkettige organische Moleküle handelt, erzeugen Anziehungskräfte, indem sie eine Haltekraft auf suspendierte Feststoffe oder Schlammpartikel ausüben. Diese konglomerierten Flocken erleichtern Absetz-, Entwässerungs- oder Filterprozesse. Polymere Wirkstoffe werden auch für andere industrielle Fest-Flüssigkeits-Trennanwendungen verwendet, beispielsweise in der chemischen Industrie, petrochemischen Anlagen, der Zellstoff- und Papierproduktion, der Lebensmittelindustrie und anderen.



Automatische Polymeraufbereitungs- und Dosieranlagen eignen sich für den Einsatz in allen oben genannten Prozessen. Die standardisierten Aufbereitungs- und Dosiergeräte DOS+T und DOS+D eignen sich optimal als gebrauchsfertiges Gerät zur Aufbereitung und Dosierung von polymeren Flockungsmitteln und anderen geeigneten Materialien; Kalkhydrat, Eisensulfat usw.

Die Dosierstation DOS+T ist eine Dreikammerstation zur Zubereitung von Lösungen aus flüssigen und trockenen, organischen und anorganischen Chemikalien, die eine Reifezeit benötigen.

Die Zweikammer-Dosierstation DOS+D dient zur Zubereitung flüssiger Polyelektrolyt- und Salzlösungen aus festen und flüssigen Stoffen je nach Medium mit oder ohne Reifezeit.

Sowohl in DOS+T- als auch in DOS+D-Systemen erfolgt der Betrieb vollautomatisch, im kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Prozess. Die Anlage besteht aus folgenden Teilen und Komponenten:

- + Drei- oder Doppelkammertank
- + Trockenmaterialzuführer und/oder Konzentratpumpe
- + Rührwerk in der Löse- und Reifekammer
- + Füllstandsensoren
- + Lokales Bedienfeld