

# STI Polymer Preparation System

Solids Technology Polymer Preparation are tailored to clients' exact requirements. Polymer is a critical element of the belt filter dewatering process. The range of Solids Polymer Preparation Systems are for use with emulsion or powder polymers and usually consists 1 to 3 compartments.

- In the first tank the powder is diluted with water using a unique mixing system. Low speed stirrers have installed to keep the solution moving all the time.
- The second compartment is the ageing tank.
- From the third storage compartment the polymer is pumped further with a polymer dosing pump.

Our Polymer Prepare Systems are designed to suit a wide range of capacities and needs of the customer. The polymer can be manually or automatically loaded, depending on the specification requirements. The Polymer Preparation Systems come complete with various features and instrumentation to give immediate feedback for troubleshooting.



## Benefits Solids Polymer Preparation System

- Solids Polymer Preparation Systems are tailored to clients' exact requirements
- Maximum results at minimum polymer dose rate
- Low maintenance costs
- Short delivery times are achievable
- Easy installation
- CE marking

Solids Technology Ltd.  
 Ardavan, Wexford  
 Ireland  
 Phone + 353 (0)53 914 3216  
 UK Freefone 0800 376 8377  
 Fax +353 (0)53 914 1802  
 info@solidstechnology.com  
 www.solidstechnology.com



# STI Polymer Anfertigungs- einheiten

Solids Technology baut Polymer Anfertigungseinheiten nach den Wünschen des Kunden. Polymere werden angewandt um Schlamm für Entwässerung zu konditionieren. Eine reguläre Polymer Anfertigungseinheit wird für die Herstellung von flüssigen und/oder pulverigen Produkten konstruiert, und besteht meistens aus 1 bis 3 Mischabteile:

- Im ersten Abteil wird das Pulver mit dem beschickten Wasser gemischt. Durch das eingebaute Rührwerk kann das Verhältnis Wasser / Pulver perfekt eingestellt werden.
- Das zweite Abteil dient als Reifungszimmer.
- Aus dem dritten Abteil werden die gereiften Polymere dann zum Flockulator verpumpt.

Solids Technology liefert sowohl manuelle, semi-automatische als vollautomatische Einheiten. Die Polymer Anfertigungseinheiten können, um die Anlage nach Wunsch des Kunden funktionieren zu lassen, mit allen notwendigen Zubehöerteilen ausgestattet werden. Zu dieser Ausrüstung unserer Polymer Anfertigungseinheiten gehören unter anderem Rührwerke, Inspektionssluckendeckel, Leitungswerk, Niveaumesser, Drucksensoren, Flowmesser, Bekabelung und Steuerungseinheit.



Vorteile der STI Polymer Anfertigungseinheit

- Erwiesenes Konzept
- Wartungsfreundlich
- Benutzerfreundlich
- Einfache Installation
- Günstiger Preis
- 'Maßarbeit'-Anfertigungen möglich
- CE-Kennzeichnung
- Kurze Lieferzeiten realisierbar.

Solids Technology Ltd.  
Ardcavan, Wexford  
Ireland  
Phone + 353 (0)53 914 3216  
UK Freefone 0800 376 8377  
Fax +353 (0)53 914 1802  
info@solidstechnology.com  
www.solidstechnology.com

