

PoliMax Série DL

Sistema de Preparação de Polímero Seco por Transporte Hidráulico



Os sistemas da Série PolyMax DL para preparação de polímero seco “em tanque”, transportados hidráulicamente, oferecem o método mais efetivo de mistura, diluição e maturação (cura) para grandes volumes de solução de polímero concentrado. As vantagens incluem diluição úmida inicial com atenção ou intervenção mínima do operador e custo mínimo de operação. Diversos modelos estão disponíveis em faixas de operação de 378 l/h até 7.570 l/h de solução à 0,6% de concentração de solução de polímero diluído, em diversas configurações (lado a lado, sobreposta, etc) para operações de alta ou baixa capacidade. Sistemas com alta capacidade, com arranjo de tanque de transferência, estão disponíveis até 61 m³ por batelada.



Performance

A Série PoliMax DL minimiza o consumo de polímero através da combinação de uma inversão inicial apropriada e ativação, obtidas pelo movimento lento e contínuo do misturador/maturador. A diluição/umidificação inicial do polímero seco ocorre no alimentador de polímero seco. Cada partícula de polímero seco é misturada e completamente umidificada. Então, este polímero pré-umidificado é hidráulicamente transportado ao módulo do tanque para misturar e maturar a solução de polímero diluído. Um tempo ótimo de maturação permite que as moléculas do polímero se ativem (se desenrolem), maximizando a habilidade de coagular e flocular. O resultado é percebido da diminuição de dosagem e custos minimizados de operação.

- Desenho otimizado para misturar e maturar polímeros secos em solução aquosa;
- Aplicável para filtração, flotação, clarificação e secagem;
- Transportador hidráulico pré-umedecido de polímero;
- Capacidades de até 7.570 litros por hora de solução de polímero a 0,6% de concentração. Capacidades maiores, também, estão disponíveis;
- Mistura de baixa rotação;
- Utiliza os melhores materiais de construção disponíveis no mercado;
- Seu desenho modular permite facilidade de instalação em pequenos espaços ou salas. Seu projeto, também, facilita a operação e manutenção do equipamento.

EXPANSUL COM, IMP E EXP LTDA
Av. Plínio Brasil Milano, 1829
Fone/Fax: (0XX51) 3328 5134
E-mail: expansul@expansul.com.br
Site: www.expansul.com.br
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil