

# PoliMax Série DL

## Sistema de Preparação de Polímero Seco por Transporte Pneumático



Os sistemas da Série PolyMax DL para preparação de polímero seco “em tanque”, transportados pneumaticamente, 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, em cima ou abaixo) para operações de alta ou baixa capacidade. Sistemas com alta capacidade, com arranjo de tanque de transferência, estão disponíveis até 61 m<sup>3</sup> por batelada.

### Performance

A Série PoliMax DL, por transporte pneumático, possui um rendimento significativamente melhor do que qualquer outro sistema de preparação de polímero. O transporte pneumático dos polímeros secos até sua umidificação assegura que cada partícula do polímero seja completamente umidificada. Os transportadores pneumáticos, também, diminuem a manutenção, porque os polímeros úmidos são fisicamente separados do alimentador seco, umedecendo-os um pouco acima do tanque de mistura. A otimização máxima do polímero é obtida através de mistura lenta e da maturação (cura). Tempos ótimos de ambientação (cura) permitem que as moléculas do polímero se ativem maximizando a habilidade de coagular e flocular do polímero. O resultado é visível; uso mínimo de polímero; baixo custo de operação e alta eficiência de aplicação.

- Desenho otimizado para misturar e maturar polímeros secos em solução aquosa;
  - O transportador de polímero pneumático assegura uma mistura eficiente, menor manutenção e custos de operação;
  - Capacidades de até 7.570 litros por hora de solução de polímero diluído a 0,6% de concentração;
  - 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](mailto:expansul@expansul.com.br)  
Site: [www.expansul.com.br](http://www.expansul.com.br)  
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil