

PolyMax[®]

Unidade de Mistura de Polímeros Líquidos Série L



- Tecnologia de mistura de filme fino;
- Mistura de baixa rotação;
- Utiliza os melhores materiais de construção disponíveis no mercado;
- Capacidades variáveis para até 18.100 l/h de solução de polímeros diluídos;
- Elementos de mistura visíveis para monitoramento visual;
- Opções de bombas de diafragma, pistão ou engrenagem;
- Opção de um extensor para aumento no tempo de maturação do polímero.



SEMBLEX

As unidades Série L são projetadas para melhorar a mistura de polímeros obtendo ativação total, tudo isso em apenas uma única unidade compacta. Um invólucro construído em aço inoxidável robusto protege o aparelho em ambientes severos, facilitando a instalação e a manutenção. Esses fatores asseguram à Severn Trent Water Purifications, Inc., a liderança em unidades misturadoras de polímero em estado da arte. O misturador Série L foi, especialmente, projetado para evitar o uso excessivo de energia, como acontece com misturadores mecânicos ou bombas centrífugas comuns que trabalham em alta rotação, com isso, contribuem na quebra da longa e frágil cadeia de moléculas poliméricas, resultando num polímero menos efetivo com um consumo muito maior de coagulante e energia.

Componentes Polymax:

Inclui um módulo de mistura que espalha o polímero em um filme fino para sua ativação total e mistura com água de diluição. Múltiplos elementos defletores (com ângulo de 90°) e três misturadores convencionais em linha completam a unidade de mistura de baixa rotação. Uma das grandes vantagens do desenho do POLIMAX são os misturadores em linha, transparentes, que fornecem visualmente a confirmação do perfeito processo de mistura. A mistura e ativação completa são obtidas através de diversos elementos posicionados em linha, combinados para agir suavemente a fim de se obter uma mistura homogênea do polímero e da água de diluição.

Extensor:

O extensor é recomendado para otimização do processo de maturação do polímero, permitindo às moléculas ativadas dos polímeros desenrolar-se completamente, expondo todos os seus sítios carregados eletricamente. Os extensores podem ser conectados ao PolyMax, e estão disponíveis em tamanhos de 60 litros ou 95 litros.

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