

Linha SL - Silos de Lamas

A linha de silos planos e elevados **SL**, marca **INTERAGUA®**, foi desenvolvida para armazenar com eficiência e segurança lamas desidratadas de ETAR.

Com o corpo e tecto fabricados em chapa de aço tratado, a linha **SL** foi projectada com fundo plano para evitar a possível aderência das lamas às paredes.

A opção por um silo estacionário resulta em economia de tempo e de mão-de-obra (carga e descarga), na redução de avarias, facilidade na manutenção e diminuição do espaço físico de armazenamento.

Sendo a segurança critério fundamental, a linha de silos **SL** encontra-se preparada para ser equipada com escada vertical com guarda-corpos, plataforma intermédia para acesso ao tecto do silo e varandim de protecção em toda a periferia do tecto.

Vantagens

- Rápida descarga de lamas através de 4 parafusos transportadores;
- Segurança no sistema de descarga de lamas (caso um parafuso transportador avarie, permanecem 3 funcionais para a descarga);
- Optimização do espaço ocupado relativamente aos silos circulares. A sua forma rectangular permite, para uma mesma secção e com uma menor altura, apresentar um maior volume;
- Fácil acesso a todas as estruturas mecânicas (pelo contrário, um silo com raspador interior não oferece essa possibilidade em caso de avaria).

Referências

- ETAR de S. Silvestre (Águas do Mondego)



Linha SL - Silos de Lamas

Materiais e Equipamentos

Silo construído em chapa de aço tratado de 3 e 4 mm com reforços em U;
Tecto construído com chapa gota;
Estrutura metálica elevada para permitir a carga directa sobre camião;
Sistema de descarga equipado com parafusos transportadores com veios reforçados e hélices de passo progressivo em chapa espessa anti-desgaste, accionados por motoredutor;
Válvulas tipo guilhotina com accionamento manual/mecânico;
Escada vertical com guarda corpos e plataforma intermédia para acesso ao tecto do silo;
Varandim de protecção em toda a periferia do tecto.

Protecção do Silo

O interior do Silo **SL** encontra-se protegido com pintura betuminosa.
O exterior, para além do tratamento zincado e pintura epoxídica, apresenta acabamento com tinta de poliuretano de 2 componentes.

Dimensões

Capacidade: a partir de 20 m³
Configuração paralelepípedica



Rua das Tílias, Lote 52 - Gala
Parque Industrial da Figueira da Foz
3090-380 Figueira da Foz

Tel.: (+351) 233 401 530
Fax: (+351) 233 422 072

www.interagua.pt
geral@interagua.pt