



Mezcladores automáticos

Mezclador automático MLP

Equipo para la dosificación, mezcla y alimentación automática de encoladoras.

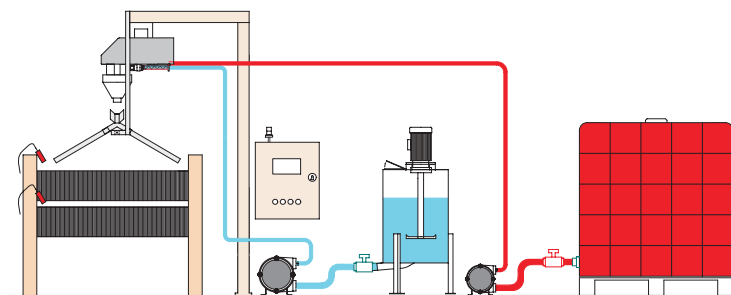
Mezclas a base de cola urea formol, harina, agua, endurecedor.

La incorporación del endurecedor se realiza sobre la encoladora, de esta manera no es necesario vaciar ni limpiar los circuitos (bombas, tuberías, mangueras)

Descripción / Funcionamiento

El proceso de mezclado se realiza en 2 fases:

1. Preparación de una premezcla (resina + harina + agua) en un depósito con agitador. Capacidad de 200 a 600 litros.
2. Preparación de la mezcla final de manera automática y en continuo (premezcla + endurecedor) encima de la encoladora. La dosificación y alimentación de los productos a mezclar se realiza mediante bombas volumétricas y válvulas neumáticas. Control de nivel en la encoladora por fotosensores.



El depósito de la premezcla puede alimentar varios mezcladores simultáneamente. También puede ser refrigerado para mantener la premezcla en mejores condiciones.



Ventajas

Precisión y seguridad de las proporciones de la mezcla.

Viscosidad constante de la mezcla en la encoladora evitando así las variaciones de gramaje aplicado y el sobreconsumo de cola.

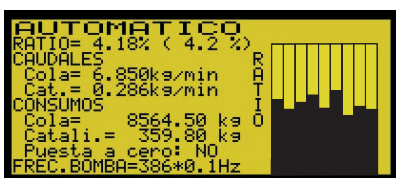
Eliminación de tiempos muertos en el puesto de encolado. Limpieza rápida y simplificada.

Ergonomía del puesto de encolado, eliminación de las manipulaciones de los productos.

Respetuoso con el medio ambiente, minimizando los residuos de cola y las aguas de lavado.

Características técnicas

Caudal	2 - 12 Kg/min según modelo
Construcción	Material inoxidable para las piezas en contacto con la cola
Cuadro eléctrico	IP55, transformador integrado 24V, PLC, pantalla retroiluminada
Conexiones eléctricas	Conectores rápidos
Bombas	Peristálticas
Fotosensores de nivel en la encoladora	
Caudalímetro endurecedor	
*En opción para la cola	



Opciones

Control del ratio, gramaje y consumos de cola

Regulación automática del ratio

Preparación automática de la premezcla

Descargador de big-bag para la harina