



Mezcladores automáticos

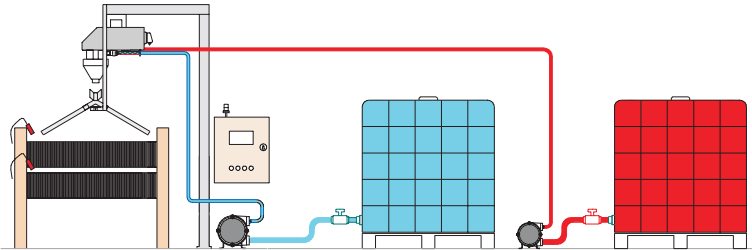
Mezclador automático MLL

Preparación automática de mezclas de cola de 2 a 3 componentes líquidos

Descripción / Funcionamiento

El equipo consta de un módulo mezclador al cual llegan mediante bombas volumétricas los distintos componentes a mezclar. Regulación del ratio por variador de velocidad. Las conexiones del circuito de mangueras son del tipo rápido con filtro integrado facilitando el cambio de contenedores o bidones. Mantenimiento mínimo.

Debido a la existencia de múltiples configuraciones, se recomienda realizar un estudio de cada caso particular.



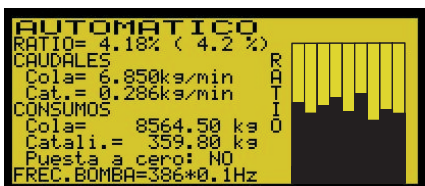
El equipo es activado automáticamente mediante el sensor de nivel cuando éste detecta la falta de cola, los productos llegan instantáneamente al módulo mezclador donde son mezclados dinámicamente por el disco mezclador y la mezcla se deposita en continuo en los rodillos (superior o inferior según sea el sensor activado) de la encoladora.

En caso de ausencia de un componente se activa una alarma. Cuando el nivel de cola en la encoladora es el adecuado, el sensor envía la señal de paro del mezclador.

Características técnicas

Caudal	2 - 20 Kg/min según modelo
Construcción	Material inoxidable para las piezas en contacto con la cola
Cuadro eléctrico	IP55, Transformador integrado 24 V PLC, pantalla retroiluminada 4 líneas
Conexiones eléctricas	Conectores rápidos
Bombas	Engranajes / Peristálticas

Temporizaciones / Niveles / Alarmas en caso de disfunción



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.

Uso de mezclas más reactivas optimizando la producción.

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.

Opciones

Control de ratio, gramaje y consumos de cola

Depósito de premezcla cola, harina y agua

Depósito con agitador para la disolución del catalizador en polvo