

MEZCLADOR AUTOMÁTICO I-AMX / L / 30 / 60



El I-AMX es un equipo de mezcla de adhesivos de dos componentes disponible en tres versiones, sin depósitos propios y con depósitos de 30 o 60 litros para cola y catalizador.

1.-DESCRIPCIÓN

Especialmente recomendada para la industria de la laminación.

2.-MEZCLADOR AUTOMÁTICO DE ADHESIVOS BICOMPONENTE

2.1 Descripción del mezclador

El sistema mezcla en la proporción deseada de adhesivo y el catalizador tomando la cantidad necesaria de cada uno de los componentes desde sus correspondientes depósitos calefactados de 30 o 60 litros (según modelo) mediante bombas volumétricas de engranajes accionadas por motorreductores y controladas por variadores de frecuencia.

Cada una de las dos bombas impulsa un componente a través de los caudalímetros y, mediante una manguera calefactada se suministra hasta una boquilla mezcladora ubicada en el punto de aplicación.

El sistema está preparado para gestionar dos señales procedentes de la laminadora, un sensor que nos indique cuando es necesario realizar una dosificación (cuando el nivel de mezcla baja) y una señal de cuenta-metros mediante la cual el equipo es capaz de informar la cantidad de adhesivo dosificado por cm^2 de producto laminado.

El control de caudal aportado a la mezcla de cada uno de los dos componentes A y B, se realiza con la supervisión del sistema AFC Automatic Flow Control (caudalímetros montados a la salida de cada uno de los componentes A y B) que garantiza la proporción de la mezcla y supervisa la precisión del sistema (haciendo innecesarias las verificaciones manuales de dosificación). El sistema AFC realiza la medición de la dosificación en tiempo real asegurando así que la proporción dosificada sea exacta durante toda la vida útil del sistema a pesar del desgaste propio del uso de las bombas dosificadoras (la velocidad de estas está calculada en función de la dosificación real).

2.2 Ventajas respecto a otros equipos similares:

- Nuestro equipo es más compacto, ocupa menos espacio.
- Es fácil de usar e informa de la cantidad de producto usado por metro cuadrado laminado.
- Incluye depósito de cola de pequeño tamaño con sensor de nivel que se auto rellena y desde donde se envía el adhesivo a la laminadora.
- Incluye depósito de solvente con sensor de llenado automático para añadir al adhesivo y lavar el circuito, incluido viscosímetro, automáticamente.
- Incluye equipo viscosímetro automático para control de adhesivo durante el trabajo, controlado desde el mismo panel de operación.
- Se incluye la bomba eléctrica para enviar adhesivo a la laminadora y bomba neumática para añadir el solvente automáticamente.
- Mezcla pequeñas cantidades en tiempo real de producción, no quedan restos al finalizar el trabajo.

- El sistema de dosificación cuenta con sensores de caudal que verifican la precisión de la mezcla. Se auto calibra.
- Puede personalizarse con entregas de diferentes adhesivos (opcional).

2.3 Material incluido

- Chasis de máquina de diseño ergonómico.
- Dos depósitos de 30 o 60 litros (en función del modo a).
- Electroválvulas para el control de bombas externas para el rellenado de los depósitos del equipo.
- Tapas de los depósitos en acero inoxidable y equipado con sensores de nivel.
- 2 bombas lobulares de precisión de 25 cc/r específicamente diseñada para el trasiego de adhesivos.
- Mangueras calefactadas.
- Boquilla mezcladora y soporte para ella.
- 2 motorreductores para accionamiento de las bombas.
- 2 variadores de frecuencia para control de los motorreductores.
- Sistema AFC con control de mezcla mediante 2 caudalímetros.
- Pantalla táctil en color Omron de 5.7", terminal de diálogo para la interacción del operario con la máquina con la posibilidad de modificar los parámetros de la mezcla, visualizar el histórico de dosificación y gestionar las correspondientes alarmas.
- Sensores de dosificación (opcional).
- Entrada cuenta metros para cálculo de consumo por metro cuadrado de laminación.

3. DOCUMENTACION

Junto con la máquina se suministra el manual técnico de construcción que incluye:

- Manual de instrucciones
- Guía de mantenimiento
- Información técnica del equipo (esquemas eléctricos, planos mecánicos...)

4. GARANTIA

Inelme ofrece un periodo de garantía de un año a partir de la puesta en marcha del equipo.

Nota: Es responsabilidad del cliente el buen mantenimiento del equipo según las indicaciones del manual técnico entregado junto a él. Sistemas Inelme no se hace responsable de los perjuicios ocasionados por un mal funcionamiento cualquiera que sea su naturaleza.