

# **EQUIPO PARA LA PREPARACIÓN Y CONTROL DE DESMOLDEANTE DIPOSIT MIX-C-V12**



El equipo esta diseñado para crear la mezcla de producto desmoldeante puro y agua según el porcentaje establecido por el usuario.

La mezcla está controlada por un contador de agua para saber la cantidad de agua entrante y una bomba dosificadora de producto puro que echará la cantidad justa según el porcentaje establecido, gestionado por un microcontrolador programable.



En la salida del equipo está instalado un caudalímetro de alta resolución (hasta 3 mililitros) para control del envío de producto al lubricador.



El equipo puede disponer de hasta 3 salidas separadas para la mezcla, cada una con su válvula de corte manual. Además se ha incorporado una cuarta salida para coger muestras de producto en caso necesario:



Esta nueva versión monta variador de velocidad para la bomba de impulsión de producto al lubricador. De esta manera se controla la presión de un modo constante.



El equipo consta principalmente de siete partes:

- Microcontrolador programable.
- Doble contador de agua.
- Caudalímetro de alta resolución.
- Bomba dosificadora.
- Variador de frecuencia.
- Bomba aporte mezcla.
- Depósito de desmoldeante con capacidad para 130 lt. y de mezcla con capacidad para 35 lt.



### **DIMENSIONES GENERALES:**

Altura: 1.500 mm  
Ancho: 600 mm  
Profundidad: 650 mm

## **ALARMAS:**

A través de la pantalla del controlador aparecen las posibles alarmas, que serán enviadas como fallo general en la interconexión con el equipo lubricador. Éstos son:

1. Falta tensión.
2. Falta producto.
3. Falta mezcla.
4. Caudal alto.
5. Caudal bajo.

Visualmente se aprecia que existe alarma a través de baliza luminosa ubicada encima del equipo.

Opcionalmente puede habilitarse una señal acústica.

