



AIF S.L.

AUTOMATION IN FOUNDRIES



SISTEMA DE CONTROL DE FLUJO

FlowControl

SISTEMA DE CONTROL DE FLUJO

Gracias a **FlowControl** alargamos la vida del molde, optimizamos el consumo del fluido y controlamos el proceso de fabricación.

Los modelos de Flow control disponen de 2 circuitos pudiéndose ampliar a 4.



Con esta máquina podemos controlar la cantidad de producto que utilizamos en cada ciclo de lubricación. Utilizando un caudalímetro para cada línea de producto, podemos saber la cantidad de lubricante utilizado. Además podemos visualizar la cantidad gastada en cada ciclo y advertir de la superación de los límites por exceso o por defecto que se pueden establecer bajo criterio del usuario.

FlowControl se puede utilizar en cualquier tipo de máquinas de lubricado de molde.

La instalación es muy sencilla ya que sólo hay que intercalar nuestro sistema entre la herramienta del lubricador y el depósito de lubricante.

Características del sistema **FCD-1100**

- Control por PLC de Siemens
- Visualización y control de datos en pantalla monocromo
- **Conexión EtherNet para extracción de datos vía web**
- **Registro de datos de los últimos ciclos en formato .csv (Excel)**
- Mensaje de aviso cuando los valores están fuera de rango
- Envío de señal de alarma externa

Características de los caudalímetros:

- Rango medida máx : 0-50 l/min
- Tiempo respuesta <150ms
- Precisión: 0,01
- Viscosidad <70mm²/s a 40°C
- Conductividad >20uS/cm



AIF S.L.
AUTOMATION IN FOUNDRIES

Rambla Països Catalans, 18 Nave 45
08800 - Vilanova i la Geltrú - Barcelona
info@aifsl.es