

FLOW SAVE – DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO

SCORP distribuidor *en exclusiva* de la marca LIAD

para España y Marruecos

Dosificador mezclador gravimétrico continuo al principio “pérdida de peso”



FlowSave cumple con las demandas del sector de la extrusión para una **dosificación precisa y homogénea**, y de **mezcla constante**.

La alimentación se proporciona extremadamente precisa por principio de pérdida de peso y la **mezcla de diversos materiales y tamaños es posible** tales como pellets, triturado, y en polvo.

FlowSave cubre una amplia gama de producción de hasta 1500 kg/h, y puede alimentar hasta 5 materiales.

Las células de carga separadas para cada componente permiten la supervisión constante de flujo para cada componente. Si hay algún cambio en las propiedades, por ejemplo, densidad aparente, el tamaño de gránulo, etc, el **FlowSave** ajusta automáticamente los alimentadores individuales para coincidir con la velocidad del extrusor en la proporción exacta requerida, sin afectar la precisión del material mezclado.

Esto asegura una relación de **mezcla constante en todo momento** de acuerdo con la receta.

Diseño

- El diseño FlowSave **garantiza una mezcla totalmente homogénea**.
- La estructura protege las estaciones de dosificación de los movimientos de la extrusora y la vibración.
- El sistema es **completamente modular**.
- Los alimentadores pueden ser cambiados o eliminados, según sea necesario.

Precisión

- El flujo de material se controla continuamente, y el controlador regula automáticamente la velocidad de rotación de los tornillos de dosificación.
- Esto asegura una mezcla homogénea y precisa de materiales.
- Su sistema de **pesaje de alta precisión** permite trabajar con bajo grado de alimentación de aditivos.

Ahorros

- Usted puede lograr el máximo ahorro con la FlowSave.
- El producto final muestra un **rango de fluctuación considerablemente bajo**, lo que minimiza el uso de materiales costosos y reduciendo los desperdicios y desechos de puesta en marcha.
- Usted **puede reducir el porcentaje de aditivo durante la operación**, lo que también representa un **significativo ahorro**.

Ventajas del FlowSave:

- o Diseño compacto y requiere poco espacio
- o Alta precisión
- o Mezcla homogénea y óptima mezcla de los materiales dosificados
- o Alta repetitividad de dosificación
- o Limpieza fácil y rápida al cambiar de receta
- o Diversos tamaños y materiales a granel de densidad variable



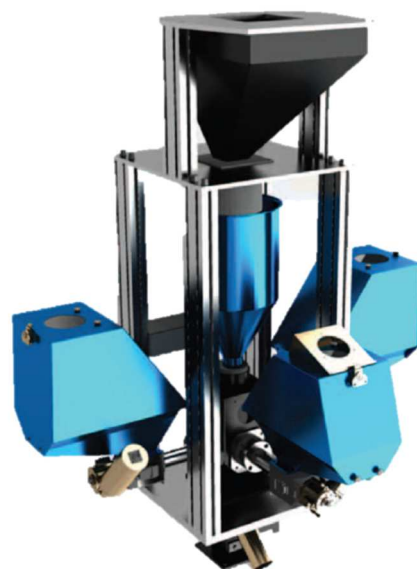
FLOW SAVE

Gram/ metro Monitor

- El uso de un codificador de eje, el FlowSave puede supervisar el rendimiento en términos de gramos/metro.
- Por medición continua del flujo de material (kg/h) por medio de un método de pérdida en peso, y mediante el control de la velocidad del producto (m/seg), la FlowSave traduce el rendimiento a términos de gramos/metro.
- El seguimiento gramo/metro permite la monitorización fácil para el operador.

Control del Extrusor

- El controlador de FlowSave puede suministrar una señal de control continua al controlador de la extrusora, que controla las r.p.m. del extrusor para garantizar la necesaria pre-establecido rendimiento.
- El FlowSave cambia la velocidad de la extrusora para satisfacer el rendimiento deseado y, simultáneamente, se ajusta la velocidad del tornillo de cada componente para asegurar proporción constante del material en todo momento.



Características del FlowSave

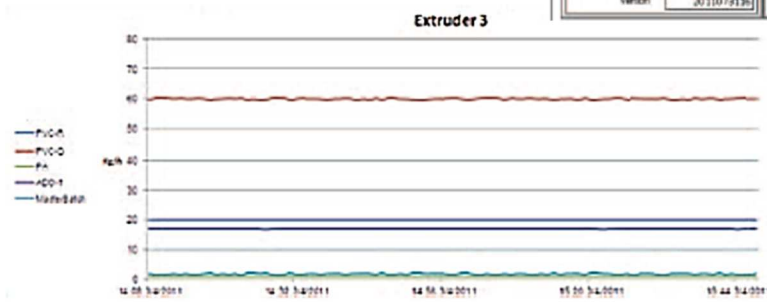
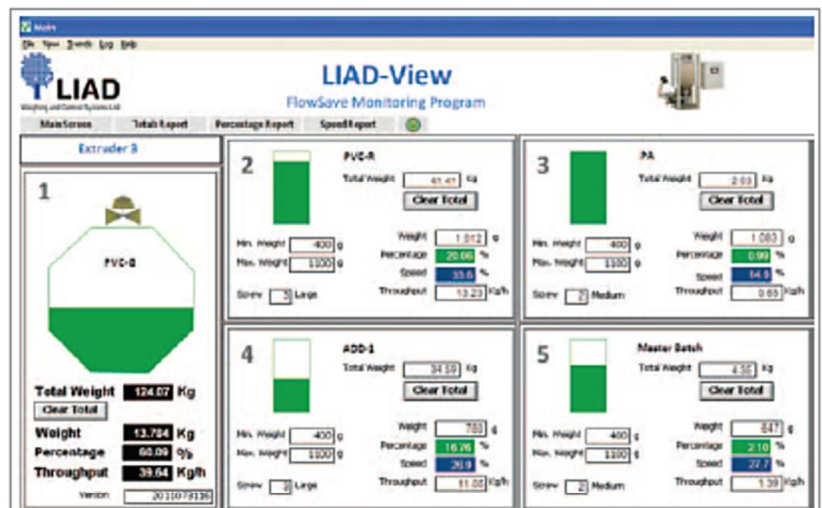
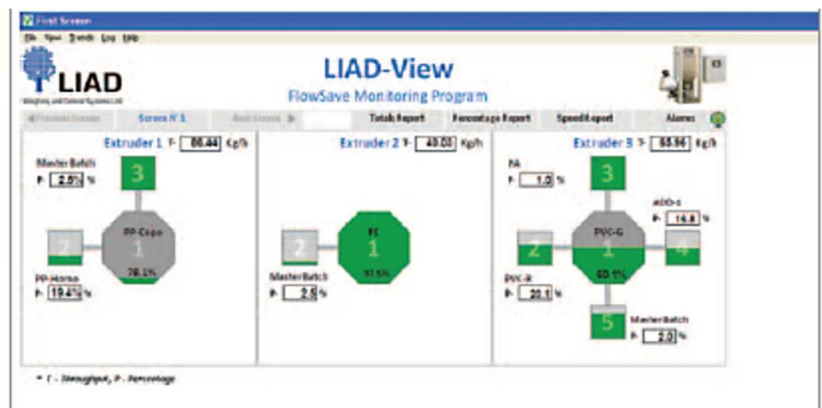
- Múltiples recetas
- Diseñado para velocidades de extrusión de **hasta 1.500 kg/h**
- Configuración flexible permite la instalación de **hasta 5 estaciones de dosificación**
- Los tornillos de dosificación intercambiables para rangos de rendimiento diferentes (**desde 0,02 hasta 250 kg/h) para cada material**
- Funciona perfectamente con cualquier producto

FLOW SAVE

LIAD-View - Un programa de control para toda la gama de dosificadores FlowSave

Puede usar **LIAD-View** para:

- o Muestra en una sola pantalla el estado de trabajo de los FlowSave
- o Muestra los gráficos históricos de cada dosificador
- o Muestra todos los parámetros de cada dosificador, como porcentaje de cada material etc.
- o Actualiza los parámetros
- o Genera informes históricos, como peso total, porcentaje actual, etc.



SCORP CENTRO DE NEGOCIOS

C/Simon Bolivar, 11 48010 BILBAO – SPAIN T: + 34 94 4213999 – + 34 94 4100959 F: + 34 94 4215939

E-mail: scorp@scorpsl.com www.scorpsl.com