

FlowSave®

Dosificador Mezclador Gravimétrico
trabaja en principio de pérdida de peso



Innovation
In Every Dose

FlowSave cumple con las demandas del sector de la extrusión para una dosificación precisa y homogénea y de mezcla constante. Proporciona extrema precisa dosificación por pérdida de peso, la mezcla y la alimentación de diversos tamaños y materiales a granel de densidad variable 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, el tamaño de gránulo, etc el FlowSave ajusta automáticamente los alimentadores dosificación 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.

Ventajas del FlowSave:

- Diseño compacto y requiere poco espacio
- Alta precisión
- Mezcla homogénea y óptima mezcla de los materiales dosificados
- Alta repetibilidad de dosificación
- Limpieza fácil y rápida al cambiar de receta
- Diversos tamaños y materiales de diferente densidad

Monitor de Gr/metro

El uso de un codificador de eje, el FlowSave puede supervisar la producción 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), el FlowSave traduce el rendimiento a términos de gramos / metro. El seguimiento gramo/metro permite la monitorización fácil para el operador.

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 control 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

Posible de lograr el máximo ahorro con el 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.

Control del Extrusor

El control del FlowSave puede suministrar una señal de control continua al control de la extrusora, que controla las rpm del extrusor para garantizar la necesaria pre-establecido rendimiento.

El FlowSave cambia la velocidad de la extrusora para satisfacer el rendimiento deseado y, simultáneamente, ajusta la velocidad del tornillo de cada componente para asegurar proporción constante del material en todo momento.

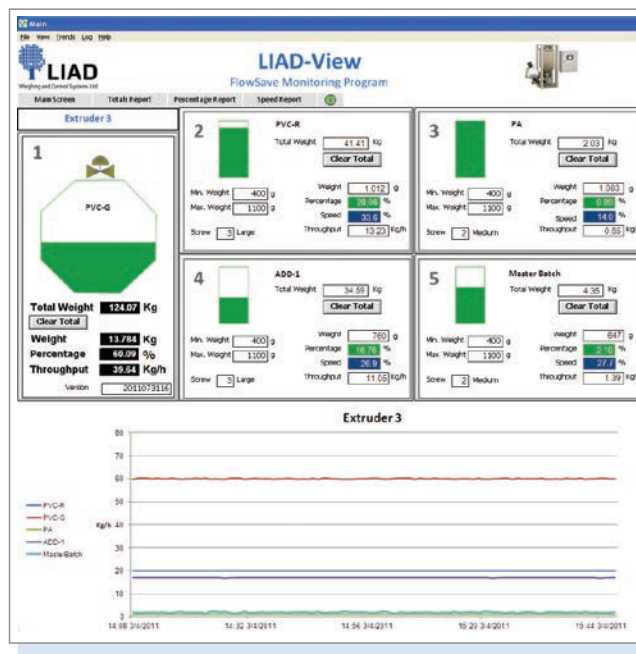
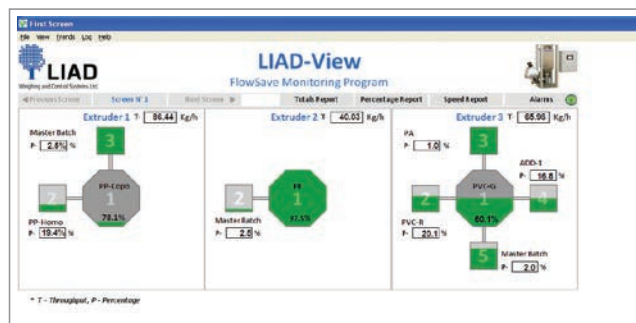
Características del FlowSave

- 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 tipo de extrusor

LIAD-View

Un programa de control para toda la gama de alimentadores FlowSave. Puede usar LIAD-View para:

- Mostrar en una sola pantalla el estado de trabajo de los FlowSave alimentadores
- Muestra los graficos históricos de cada alimentador
- Muestra todos los parametros de cada alimentador, como ser, porcentaje de cada material etc.
- Actualiza los parámetros de los alimentadores
- Genera informes históricos, como ser, peso total, porcentaje actual, etc.





Tel: +972-4-9028800 • Fax: +972-4-9028818 • e-mail: prod@liad.co.il

POB 10, Sky St., Misgav Industrial Park 2017400 Israel

www.liad.co.il