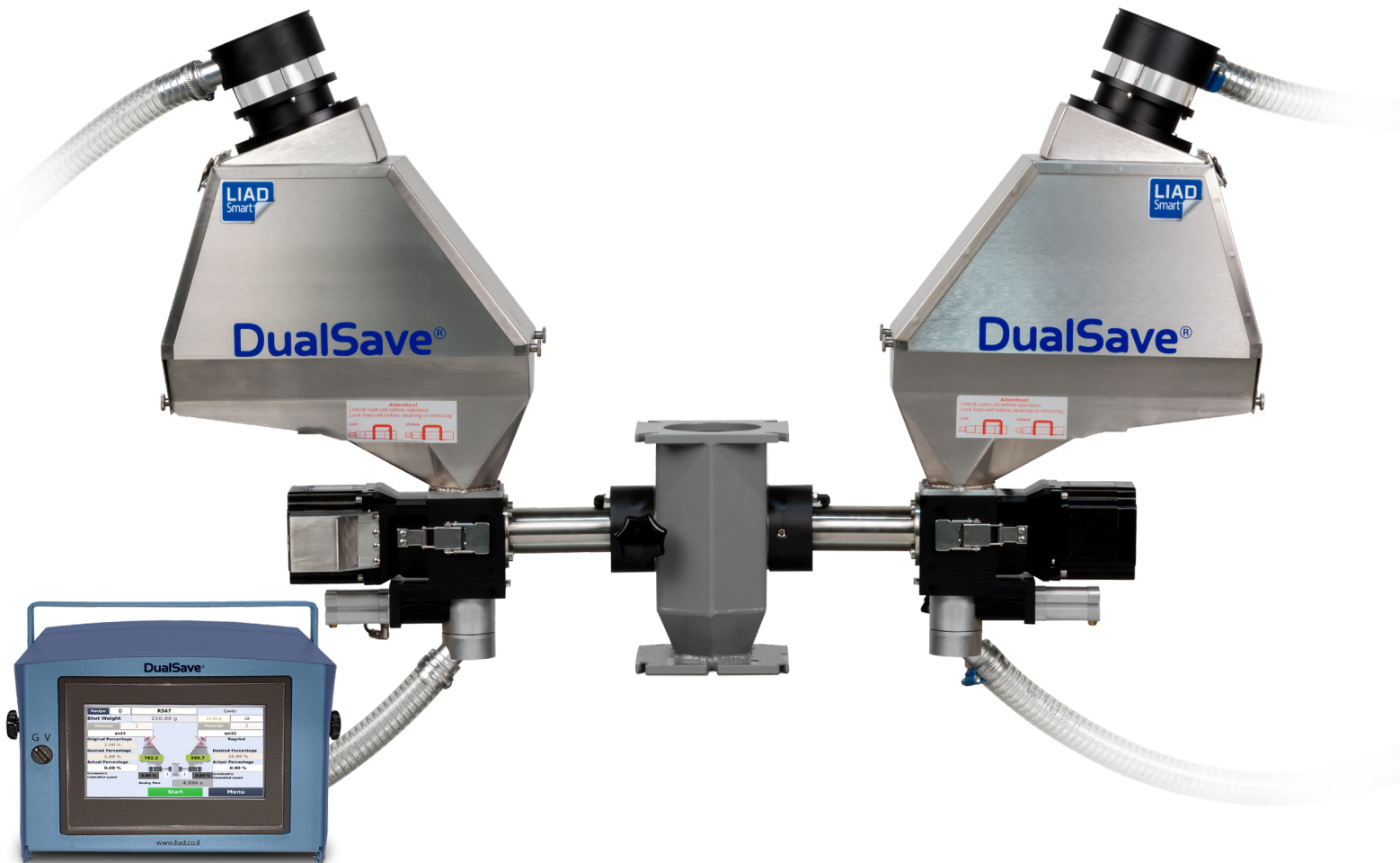




DualSave®

**Dosificación ultra precisa
para dos ingredientes**



**Ideal para una integración precisa
de masterbatch, aditivos y reproceso.**

**Ajusta automáticamente la
dosificación de color.**

AMPACET
Plastics Reimagined™



Tecnología inteligente que simplifica la dosificación de dos ingredientes

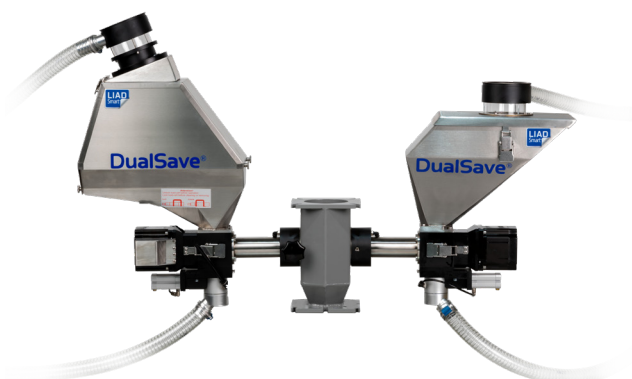
El sistema de dosificación de precisión DualSave utiliza un único control para regular dos alimentadores conectados a un único adaptador en garganta. DualSave garantiza un funcionamiento consistente y preciso para alimentación gravimétrica y/o volumétrica para reducir significativamente los rechazos, mejorar la calidad del



DualSave con tolvas gravimétricas de 3L y cargadores venturi

producto final y ahorrar en costos.

- No más depender de los operadores para cálculos y ajustes entre corridas.
- Elimina la sobredosis de costosos masterbatches de color cuando se utiliza reproceso/scrap.



DualSave con tolva volumétrica de 6L y tolva gravimétrica de 3L con cargadores venturi

Ventajas de DualSave

- Exactitud y precisión incomparables
- Unidad de control intuitiva y fácil de usar
- Mejor calidad del producto final, menos rechazos
- Almacena hasta 500 recetas, ahorra tiempo de configuración
- Compensa la cantidad de MB cuando se utiliza recuperado
- Alternativa económica a los mezcladores por lotes (batch blenders)

DualSave se puede incorporar con PowderSave®, también de la línea LIAD smart, permitiendo el uso de polvos y triturados finos

- Masterbatches para alimentar mediante un único PLC

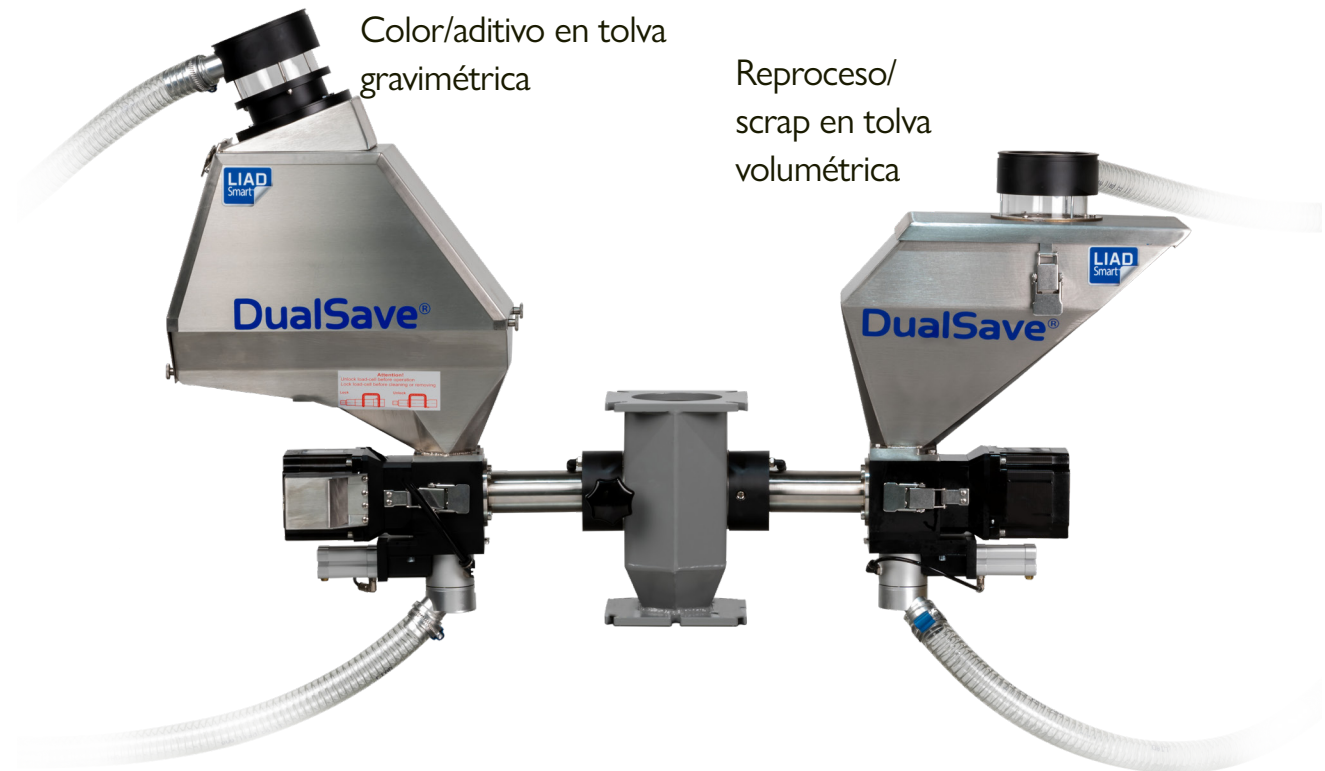
Múltiples aplicaciones

- Moldeo por inyección
- Extrusión
- Moldeo por extrusión-soplado

Disponibles con tolvas volumétricas y/o gravimétricas.

- Tolvas volumétricas de 6, 12, 20 L de capacidad
- Tolvas gravimétricas de 3, 5, 10 L de capacidad

La Compensación Automática, Función Exclusiva de DualSave



El controlador DualSave contiene una función de compensación incorporada que se puede utilizar cuando una de las tolvas es volumétrica y alimenta material reprocesado (triturado) y la otra tolva alimenta masterbatch ya sea gravimétrica o volumétricamente. Dado que el triturado ya contiene color o aditivos, se puede reducir la cantidad de colorante o aditivo alimentado desde la otra tolva. Esta característica exclusiva de DualSave reduce el error humano para mejorar la calidad y proporcionar ahorros sustanciales en los costos de producción. Por ejemplo, si una receta requiere un 5 % de masterbatch en una tolva y un 20 % de material triturado en la otra tolva, DualSave reduce automáticamente el porcentaje de masterbatch al 4 %. Aumentar el triturado al 40% reduce el masterbatch al 3%. Un sensor en la tolva de triturado devuelve la configuración a su

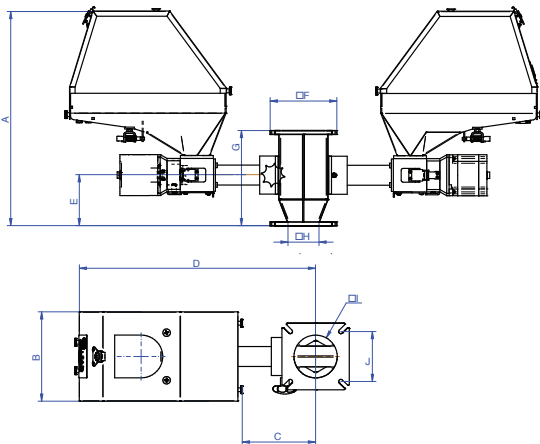
porcentaje original cuando no queda más material.

Función de limpieza inteligente

Nuestra última actualización en el DualSave es la opción SmartClean que automatiza el proceso de limpieza al cambiar de materiales. Con solo presionar un botón, esta característica utiliza aire comprimido para evacuar el material del interior de la tolva y el tornillo de alimentación automáticamente, lo que garantiza la seguridad del operador y minimiza el tiempo de inactividad. Con la opción SmartClean de autolimpieza de DualSave, los fabricantes pueden lograr una mayor productividad, reducir los esfuerzos de limpieza manual, mejorar la seguridad del operador y mantener los más altos estándares de producción.

Especificaciones de DualSave

Función	Especificación
Volumen de tolva	3/5/10 litros gravimétricos 6/12/20 litros volumétricos
Rango de salida	0,2-100 kg/h con tolva gravimétrica 0,02-200 kg/h con tolva volumétrica
Motor	Potente motor paso a paso
Interfaz	Pantalla táctil a color de 7"
Señales de entrada- Moldeo por inyección	Contacto para sincronización con ciclo de plastificación, contacto opcional para sincronización con ciclo de inyección
Señales de entrada - Extrusión	Contacto para sincronización con operación de encendido/apagado del extrusor, sincronización usando entrada analógica de 0-10 V o tacómetro digital de 24 V.
Señales de entrada- moldeo por soplado	Contacto para sincronización con operación de encendido/apagado, contacto para sincronización con el ciclo del molde
Recetas	500
Comunicación	Modbus TCP/IP incluido en aplicaciones de moldeo por inyección y moldeo por soplado, opcional en aplicaciones de extrusión
Celda de carga	15 kg para 3 o 5 litros de volumen, 30 kg para 10 litros de volumen temperatura compensada
Cargador	Cargador integral automático de vacío Venturi o cargador de motor monofásico
Montaje y alimentación	Mediante adaptador, directamente en la garganta de la máquina
Salida de alarma	Contacto N/O o contacto NIC 0V, opcional 24 V / 30 mA máx.
Potencia	100-240 V, 200W, 50/60hz



Dimension	Grav.			Vol.		
	3 Lt.	5 Lt.	10 Lt.	6 Lt.	12 Lt.	20 Lt.
A in [mm]	17.7 [450]	19.7 [500]	20.9 [530]	15.1 [385]	17.9 [455]	20.5 [520]
B in [mm]	7.3 [186]	8.3 [210]	9.8 [250]	7.6 [194]	12.2 [310]	11.2 [285]
C in [mm]	5.9 [150]	5.9 [150]	5.0 [128]	6.3 [159]	6.3 [161]	5.3 [135]
D in [mm]	19.3 [490]	19.3 [490]	21.1 [537]	19.6 [498]	21.6 [550]	25.9 [658]
E in [mm]	4.2 [106]	4.2 [106]	3.7 [95]	4.2 [106]	4.2 [106]	3.7 [95]
F in [mm]	5.5 [140]	5.5 [140]	5.5 [140]	5.5 [140]	5.5 [140]	5.5 [140]
G in [mm]	7.9 [200]	7.9 [200]	7.9 [200]	7.9 [200]	7.9 [200]	7.9 [200]
H in [mm]	1.6 [40] (2.6 [65])	1.6 [40] (2.6 [65])	2.8 [70] (5.0 [128])	1.6 [40] (2.6 [65])	1.6 [40] (2.6 [65])	2.8 [70] (5.0 [128])
I in [mm]	3.5 [90]	3.5 [90]	5.0 [128]	3.5 [90]	3.5 [90]	5.0 [128]
J in [mm]	4.1 [105]	4.1 [105]	4.1 [105]	4.1 [105]	4.1 [105]	4.1 [105]



La etiqueta LIAD smart garantiza que las innovaciones patentadas están impulsadas por la inteligencia LIAD para lograr la mayor precisión en software de medición y tecnologías de diseño.

Para obtener más información y programar una demostración gratuita, Web: ampacet.com/liadsmart Contacto: ampacet.com/contact/

La información y recomendaciones contenidas en este documento se basan en datos recopilados por Ampacet y se consideran correctos. Sin embargo, no se ofrece ninguna garantía de idoneidad para el uso ni ninguna otra garantía de ningún tipo, expresa o implícita, sobre la información contenida en este documento, y Ampacet no asume ninguna responsabilidad por los resultados del uso de los productos y procesos descritos en este documento. Ampacet no tendrá responsabilidad alguna por la infracción de los derechos de propiedad o controlados por un tercero en materia de propiedad intelectual, industrial o de otro tipo con motivo de todas las aplicaciones, procesamiento o uso de la información o productos antes mencionados por parte del comprador.



AMPACET
Plastics Reimagined™

Global Headquarters: 660 White Plains Road,
Tarrytown, NY 10591-5130
Web: ampacet.com/liadsmart
Contacto: ampacet.com/contact/