

## COLOR SAVE – DOSIFICADOR GRAVIMÉTRICO

SCORP distribuidor *en exclusiva* de la marca LIAD

para España y Marruecos



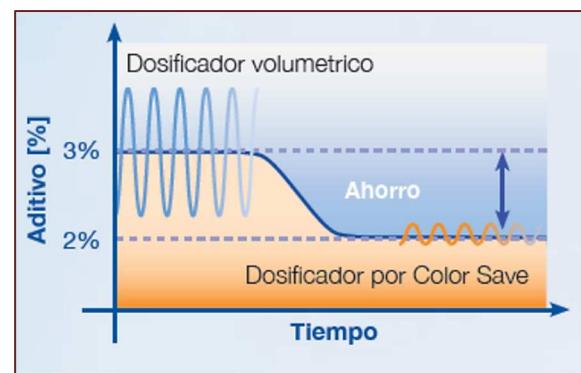
### Alimentador de Masterbatch, de único componente, muy avanzado y rentable

Alimentador gravimétrico de aditivos para las máquinas de moldeo por inyección de piezas de fundición, extrusión y soplado, el patentado ColorSave 1000 tiene **una tolva de pesaje interna que asegura una excelente resistencia a choques y vibraciones**.

El diseño innovador y algoritmos especiales aseguran una dosificación homogénea, independientemente de los cambios de densidad de materiales u otros parámetros dinámicos

**Ahorros significativos** en comparación con dosificadores volumétricos y mezcladores por lotes:

- Hasta el 50% de ahorro de consumo de MB/ aditivos en comparación a dosificador volumétrico
- Hasta 35% de ahorro MB/aditivos consumo en comparación con control remoto mezcladora por lotes
- Hasta 15% de ahorro de consumo de MB/aditivos en comparación con otras máquinas en la boca de entrada de la máquina



# COLOR SAVE

## APLICACIONES

App. Version	Moldeo por inyección	Extrusión	Extrusión de moldeo por soplado
Principios de operación	Medida y control de los aditivos en tiempo real	Operación continua. Medida instantánea y control de MB y flujo del aditivo (Kg/h)	Operación continua. Medida instantánea y control de Master batch y flujo del aditivo (Kg/h)
Punto de Ajuste	Ajuste del deseado porcentaje de MB y aditivo y peso de descarga	Ajuste del deseado porcentaje de MB / aditivo Kg/h o requerido porcentaje de la salida del extrusor	Ajuste del deseado porcentaje de MB, aditivo y porcentaje del peso del producto
Señal de entrada	Contacto para la sincronización con el ciclo para plastificar y opcional con ciclo de inyección	Contacto para la sincronización con la extrusión. Operación On/Off y entrada analógica de 0 a 10 Volt o entrada digital que representa la velocidad del tornillo	Contacto para la sincronización con la extrusión. Operación On/Off y entrada analógica de 0 a 10 Volt o entrada digital que representa la velocidad del tornillo
Grabación de datos	Acumulador del número de inyecciones ciclos y MB / aditivos como también el promedio porcentaje	Información acumulada (totalizador de MB y aditivos, consumo en Kg)	Total MB acumulado, consumo de aditivo en Kg y número de ciclos efectuados
Comunicación	TCP/IP	TCP/IP Opcional	TCP/IP

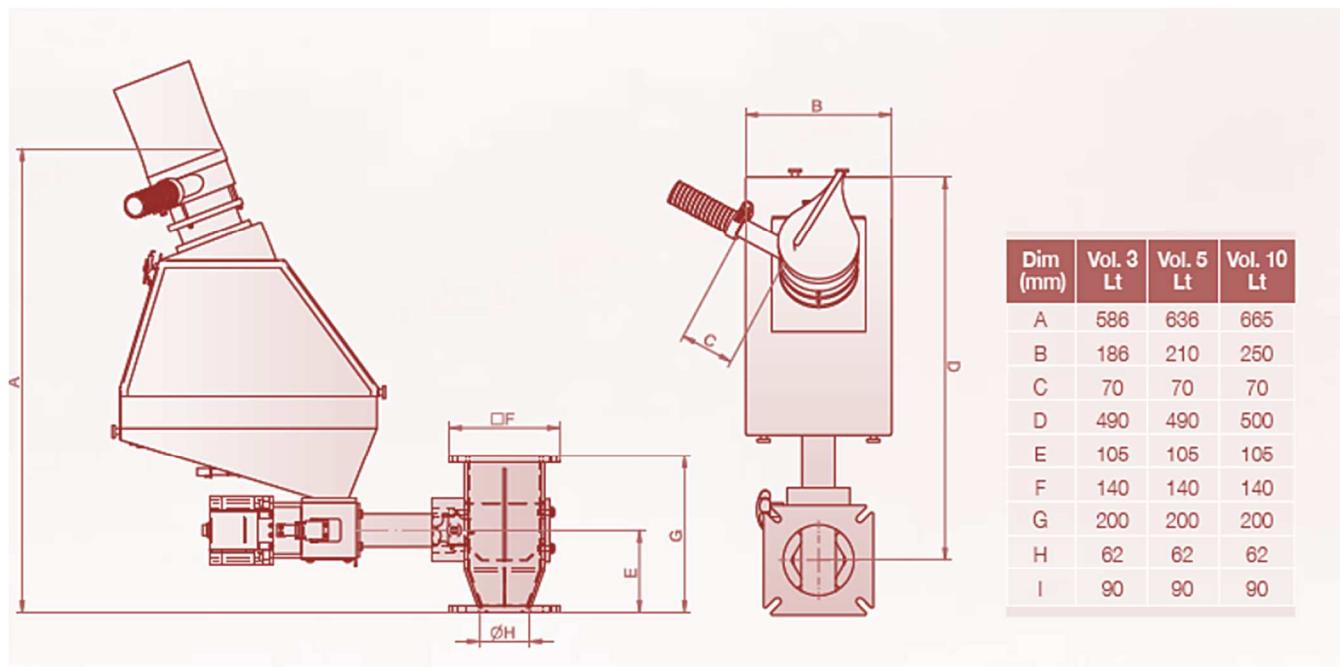
### ColorSave 1000 ventajas:

- Precisión y repetibilidad extrema permite una dosificación precisa y evita una sobredosis de materiales
- La función de control por pérdida de peso permite el ajuste óptimo del punto de funcionamiento
- Mejora la calidad del producto final
- Reducción del número de rechazos
- Manejo muy sencillo con calibración de cero y mínimo tiempo de instalación
- Adecuado para cualquier moldeo por inyección, extrusión y soplado

### ColorSave 1000 dispone:

- Almacena hasta 999 recetas, acorta el tiempo de configuración
- Fácil cambio del Tornillo de Alimentación
- Facilidad de mantenimiento y limpieza cuando se cambia de colores y materiales
- Sistema automático, cargador para masterbatch, por principio de vacío por venturi
- Tiempo real de recopilación de datos y gestión de consumo de materiales utilizando software de control

## COLOR SAVE



Datos Técnicos	Especificaciones
Tolva de entrada	3/5/10 Litros
Rango de salida	0.02-80 kg/h
Motor	Potente motor a pasos
Control	Control sofisticado con pantalla alfanumérica
Visualización	4,3" Pantalla táctil a color
Celula de carga	15 Kg con compensación de temperatura
Cargador	Alimentador de vacío por venturi integrado
Montaje y alimentación	con adaptador directo a la maquina
Alarma de salida	N/O Contacto 24 V 30 mA activado en caso de falla, falta de producto o producto de mas
Peso	16 Kg
Potencia	100-240v, 200W, 50/60hz

ColorSave 1000 incluye una entrada hexagonal estándar.

También está disponible bajo petición:

- Cuello refrigerado, generalmente utilizado cuando el principal material es PET seco de 200°C
- Cuello de paso con una mezcladora, para una capacidad máxima de mezcla



**LIAD-View** Un programa de monitoreo para el ColorSave 1000, gama de alimentadores

Usted puede utilizar LIAD-View para:

- Ver en una sola pantalla los estados de trabajo de todos los alimentadores
- Ver los gráficos históricos de cada alimentador, incluyendo el porcentaje real y la velocidad del motor
- Ver todos los parámetros de cada alimentador, como ser el peso total, peso, instantáneo, etc.
- Modificar los parámetros de trabajo directamente a los alimentadores
- Generar informes históricos, como el peso total, el porcentaje real, etc.

