

ColorSave 1000®

Весовой дозатор красителей и
дополнительных материалов для любых
ТИПОВ ЛИТЬЕВЫХ МАШИН



 **LIAD**
An AMPACET Company

Innovation
In Every Dose

Прогрессивный и экономичный весовой дозатор красителей и дополнительных материалов для любых типов литьевых/выдувных машин и экструдеров.

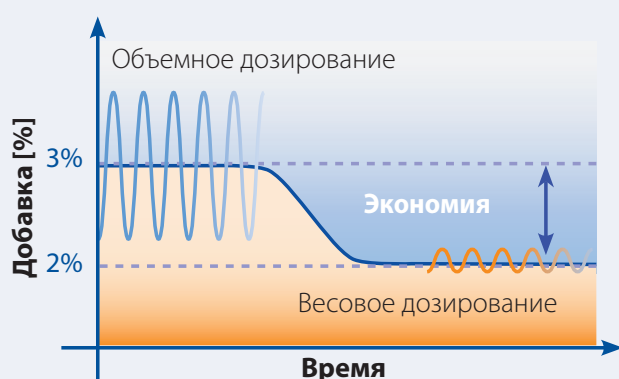
Запатентованный ColorSave 1000 сконструирован с внутренним весовым бункером, обеспечивающим прекрасную защиту от внешних механических сотрясений и вибрации. Новаторские дизайн и алгоритмы гарантируют однородное дозирование, независимо от изменения плотности материала или других динамических параметров.

Преимущества ColorSave 1000:

- Чрезвычайная точность и воспроизводимость обеспечивает точное дозирование и препятствует передозировке материалов
- Контролируемая функция "Потеря в весе" позволяет оптимизировать рабочую точку
- Позволяет улучшить качество окончательного продукта
- Сокращает количество брака
- Простой в эксплуатации, с автоматическим тарированием, обеспечивает максимальную эффективность
- Подходит для всех видов литьевых/выдувных машин и экструдеров

Существенная экономия по сравнению с объёмными дозаторами и смесителями:

- До 50% экономии в потреблении красителя по сравнению с объёмными дозаторами
- До 35% экономии в потреблении красителя по сравнению со смесителями, устанавливаемым отдельно от машины
- До 15% экономии в потреблении красителя по сравнению со смесителями, устанавливаемыми непосредственно на литьевые/выдувные машины и экструдеры



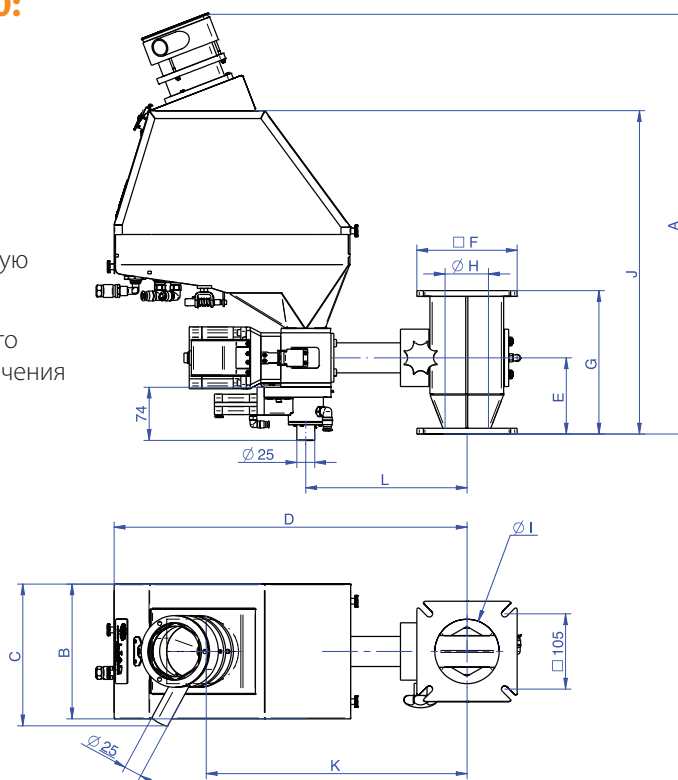
Применения ColorSave 1000:

Версия	Литье под давлением	Экструзия	Экструзивно-выдувное литье под давлением
Принцип работы	Порционная работа. Измерение в реальном времени и контроль порции	Работа в постоянном режиме. Измерение в реальном времени и контроль скорости потока кг/ч	Работа в постоянном режиме. Измерение в реальном времени и контроль скорости потока кг/ч
Установка требуемых значений	Установка требуемого процента добавки и веса одной инъекции	Установка требуемой производительности для добавок или процента от скорости экструдера	Установка требуемого процента добавки и веса изделия
Входной сигнал	Сухой входной контакт для синхронизации со временем пластификации пластавтомата (и опцией для синхронизации по времени впрыска)	Сухой входной контакт для синхронизации с включением экструдера и аналоговый вход 0-10 В или вход с амплитудой 24 В от цифрового тахометра	Сухой входной контакт для синхронизации с включением экструдера и сухой контакт для синхронизации с временем выдувки машины
Запись информации	Накопитель числа циклов работы и суммарного веса добавок за эти циклы работы как средний процент	Накопитель информации (Общее значение веса добавок в кг)	Накопитель информации (Общее значение веса добавок в кг и число циклов)
Вид связи	Подключение к сети TCP/IP	Опция подключения к сети TCP/IP	Подключение к сети TCP/IP

Характеристики ColorSave 1000:

- Сохранение до 500 рецептов, что позволяет сокращать время запуска
- Лёгкая замена подающего шнека
- Простое и легкое обслуживание и чистка
- Опция для интегрированного вакуумного загрузчика, обеспечивающего автоматическую загрузку материала
- Сбор и обработка данных в режиме реального времени посредством программного обеспечения

Wym (mm)	Vol. 3 Lt	Vol. 5 Lt	Vol. 10 Lt
A	586	636	665
B	186	210	250
C	277	290	340
D	490	490	500
E	105	105	95
F	140	140	210
G	200	200	200
H (min-max)	45-65	45-65	70-128
I	90	90	90
J	450	500	530
K	360	380	446
L	225	225	247



Спецификации ColorSave 1000

Характеристика	Спецификация
Объем бункера	3/5/10 Литров
Производительность	0.2 - 100 кг/ч (в объемном режиме 0.02 - 200 кг/ч)
Двигатель	Шаговый электродвигатель
Экран	4.3" цветной сенсорный экран
Входные сигналы - литье под давлением	Сухой контакт для синхронизации с фазой пластификации, опция - сухой контакт для синхронизации с фазой впрыска
Входные сигналы - Экструзия	Сухой контакт для синхронизации с включением/выключением экструдера, синхронизированный аналоговый вход 0-10 В или цифровой тахометр 24В
Входные сигналы - Выдувное литье	Сухой контакт для синхронизации с включением/выключением экструдера, сухой контакт для синхронизации с фазой выдувания
Рецепты	500
Вид связи: Модбас Интернет	Имеется в наличии в версиях для машин литья под давлением и машин выдувного литья, опционально для версии для машин экструзионного литья
Тензодатчик	До 15 кг, с температурной компенсацией
Загрузчик	Опция для автоматического интегрированного вакуумного загрузчика
Монтаж	Прибор устанавливается на коллекторе, смонтированном непосредственно на машине
Сигнализация ошибки	Нормально открытый или нормально закрытый сухой контакт 0 вольт, опция 24 В /30 мА макс.
Вес системы	16 кг (дозатор без контроллера) / 5 кг (контроллер)
Питание	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 200 Вт

Коллектор

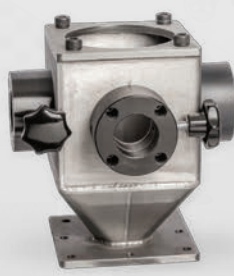
В комплект **ColorSave 1000** входит стандартный коллектор по объему бункера. Доступны к заказу также другие типы коллекторов::



Шестиугольный коллектор



Охлаждаемый коллектор



Коллектор с тремя входами

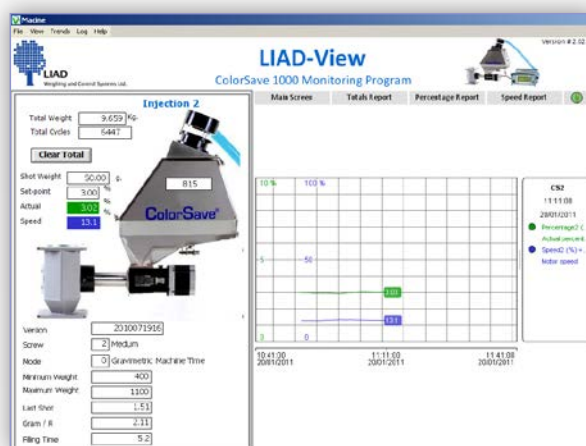
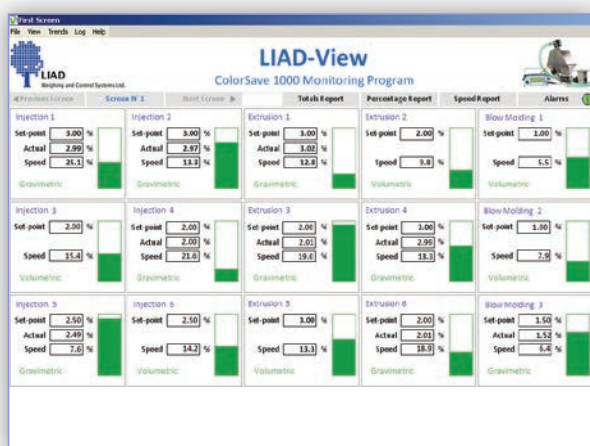


Круглый коллектор

LIAD-View

Программа контроля ColorSave 1000 для нескольких каналов одновременно. С помощью LIAD-View Вы можете:

- Видеть на одном экране работу всех подключенных дозаторов.
- Видеть графики работы каждого канала, включая актуальный процент и скорость двигателя.
- Видеть все параметры по каждому каналу, такие как суммарный вес, вес каждой порции, и т.д.
- Обновлять рабочие параметры напрямую для каждого канала.
- Создавать отчеты, такие как суммарный вес, актуальный процент и т.д.



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

