

FlowSave®

Dozownik gravimetryczny z ciągłym
pomiarem ubytku wagi



 **LIAD**
An AMPACET Company

Innovation
In Every Dose

FlowSave znajduje zastosowanie przy wyłaczaniu, zapewniając dokładne, jednorodne dozowanie oraz stałe mieszanie. Zapewnia niezwykle precyzyjne dozowanie materiałów o różnej wielkości i różnej gęstości, takich jak granulaty, przemiał oraz proszek.

FlowSave obejmuje szeroki zakres produkcji, aż do 1500kg/h, i może podać do 5 materiałów. Oddzielne czujniki wagi dla każdego komponentu pozwalają na stały monitoring przepływu każdego z materiałów. Jeśli są jakieś zmiany właściwości, np. gęstość nasypowa, wielkość, itd. FlowSave automatycznie dostosowuje poszczególne dozowniki do wydajności wyłaczarki. Zapewnia to zachowanie stałej receptury w każdej chwili.

Zalety FlowSave:

- Zwarta konstrukcja i niskie zapotrzebowanie na miejsce
- Wysoka precyzja
- Optymalna, jednorodna mieszanka dozowanych materiałów
- Wysoka powtarzalność dozowania
- Łatwe i szybkie czyszczenie po zmianie receptury
- Różne wielkości i różna gęstość nasypowa

Opcjonalnie kontrola gram/metr

Korzystanie z przetwornika obrotowego, FlowSave może monitorować przepływ w funkcji gram/metr. Przez ciągły pomiar przepływu materiału (kg/h) mierząc ubytek materiału (Loss-In-Weight) i monitorowanie prędkości (m/s), FlowSave przekształca przepływ w gram/metr. Jednostka gram/metr umożliwia łatwe monitorowanie dla operatora.

Konstrukcja

Konstrukcja FlowSave zapewnia uzyskanie całkowicie jednorodnej mieszanki. Rama chroni stację dozującą od drgań i wibracji przenoszonych przez wyłaczarkę. System jest całkowicie modułowy. Dozowniki mogą być wymieniane lub usuwane w miarę potrzeb.

Precyzja

Przepływ materiału jest stale monitorowany, a sterownik automatycznie reguluje prędkość obrotową śruby dozownika. Zapewnia to jednorodną, stałą mieszankę. Wysoka rozdzielczość systemu ważenia pozwala ustawić precyzyjne, niskie wartości dodatków.

Oszczędności

Możesz osiągnąć maksymalne oszczędności z FlowSave. Produkt końcowy wykazuje znacznie niższy zakres wahań, minimalizując zużycie kosztownych materiałów i zmniejszenie ilości odpadów. Można obniżyć udział procentowy dodatku w czasie pracy, co również stanowi znaczną oszczędność.

Opcjonalnie sterowanie wyłaczarką

Sterownik FlowSave umożliwia podawanie ciągłego sygnału sterującego do sterownika wyłaczarki i/albo odciążu, który kontroluje obroty wyłaczarki lub odciążu, aby zapewnić żądaną wydajność albo gęstość produktu.

FlowSave zmienia prędkość wyłaczarki lub odciążu do osiągnięcia pożądanego wydajności albo gęstości produktu, a jednocześnie dopasowuje prędkość ślimaków poszczególnych dozowników, aby zapewnić stały stosunek materiału w każdej chwili.

Cechy FlowSave

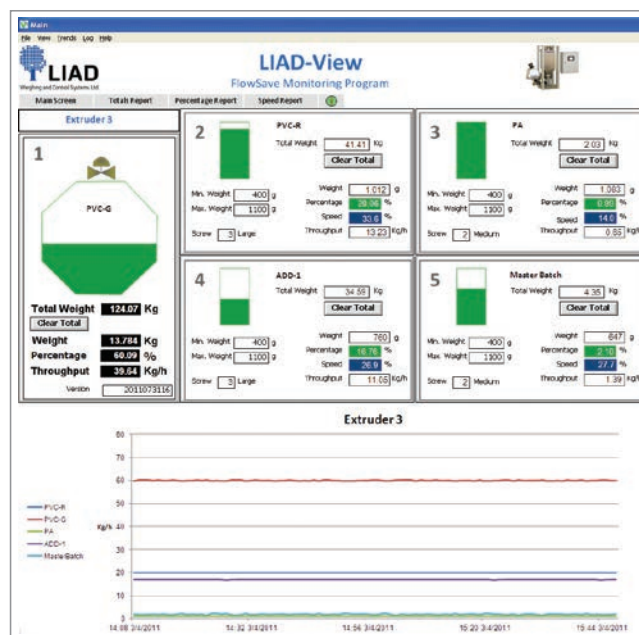
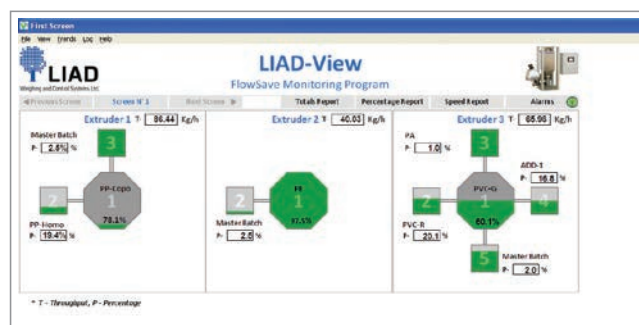
- Wiele receptur
- Przeznaczony dla wylączarek o wydajności do 1500kg/h
- Elastyczna konfiguracja pozwala na instalację maksymalnie do 5 stacji dozujących
- Wymienny ślimak dozujący dla różnych zakresów wydajności (od 0,02 do 250kg/h) dla każdego materiału
- Pracuje doskonale zarówno przy wymuszonym podawaniu materiału jak i kontrolowanym

LIAD-View

Program monitorujący pracę różnych dozowników FlowSave.

Możesz wykorzystać LIAD-View do:

- Przeglądania statusu wszystkich dozowników FlowSave na jednym ekranie
- Przeglądania archiwalnych wykresów każdego dozownika
- Przeglądania wszystkich parametrów, każdego z dozowników
- Aktualizacja parametrów pracy bezpośrednio dla danych urządzeń
- Generowanie raportów





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