

Система безтарного зберігання, транспортування та дозування борошна AGRIFLEX

AGRIFLEX (Італія) · внутрішні тканеві силоси · пневмотранспорт · вагове дозування

Призначення

Комплексна система безтарного зберігання борошна (БЗБ) на базі внутрішніх тканевих силосів «Trevira A.T.» серії PRIMA з пневматичним транспортуванням, просіюванням, магнітним очищенням та ваговим дозуванням на тістомісильні машини. Відповідає нормам СЕЕ. Конфігурація системи (кількість силосів, трас, точок видачі) проектується під виробництво замовника.

Склад системи (приклад реалізованої конфігурації)

- Тканеві силоси Trevira A.T. серії PRIMA по 20 м³ (12 т борошна кожен): несуча рама з оцинкованого профілю, корпус з армованої тканини TREVIRA (пропускає повітря, не пропускає борошняний пил), самоочисна тканина-фільтр, труби завантаження Ø100 мм з нержавіючої сталі AISI 304;
- Віброднища сферичної форми Ø800 мм з нержавіючої сталі з електричними вібраторами;
- Зовнішнє завантаження від борошновоза: труби Ø101 мм AISI 304, термінали завантаження, сигналізація переповнення;
- Розтарювач мішків продуктивністю 2-3 т/год із самоочисним фільтром пилу та центрифужним компресором 11 кВт;
- Пневмотраси на розрідженні продуктивністю 1500 кг/год кожна: компресори 4,3 кВт, зіркові клапани DSA-AX 200, труби Ø60 мм AISI 304;
- Вібропросіювачі VIBRO V 601M у пневмотрасі та магніти вловлювання металевих тіл;
- Циклон TS 100 живлення тістомісильної машини з самоочисним фільтром 5,5 м² та розподільним бункером;
- Система зважування силосів: тензодатчики, мікропроцесор SA 01, автотара;
- Електронні ваги LG 39 з розвантаженням на три тістомісильні машини: дозування 5 компонентів, пам'ять на 99 рецептів, контроль залишків і споживання, RS 232/422/485, зважувальний бункер TM 50 (60 кг).

Технічні характеристики

Параметр	Значення
Силоси	тканеві Trevira A.T. PRIMA, 20 м³ / 12 т кожен
Габарити силоса	основа 3000×3000 мм · висота 4000 мм (приміщення від 4500 мм)
Пневмотранспорт	траси на розрідженні по 1500 кг/год
Розтарювач мішків	2-3 т/год, бункер 200 л
Просіювання	вібропросіювач VIBRO V 601M, Ø600 мм, у пневмотрасі
Очищення	магнітні вловлювачі металевих тіл
Дозування	ваги LG 39: 5 компонентів, 99 рецептів, дозування за вагою або імпульсно
Матеріали	нержавіюча сталь AISI 304 (труби, бункери, просіювачі)
Відповідність	норми СЕЕ; електроніка в корпусах IP55 за АТЕХ

Постачання: доставка DDP, монтаж і пусконаладження, навчання персоналу, гарантійне та післягарантійне обслуговування, запчастини. Досвід: реалізовано системи з 4+ силосів і п'ятьма лініями живлення з подальшим розширенням у замовників в Україні.