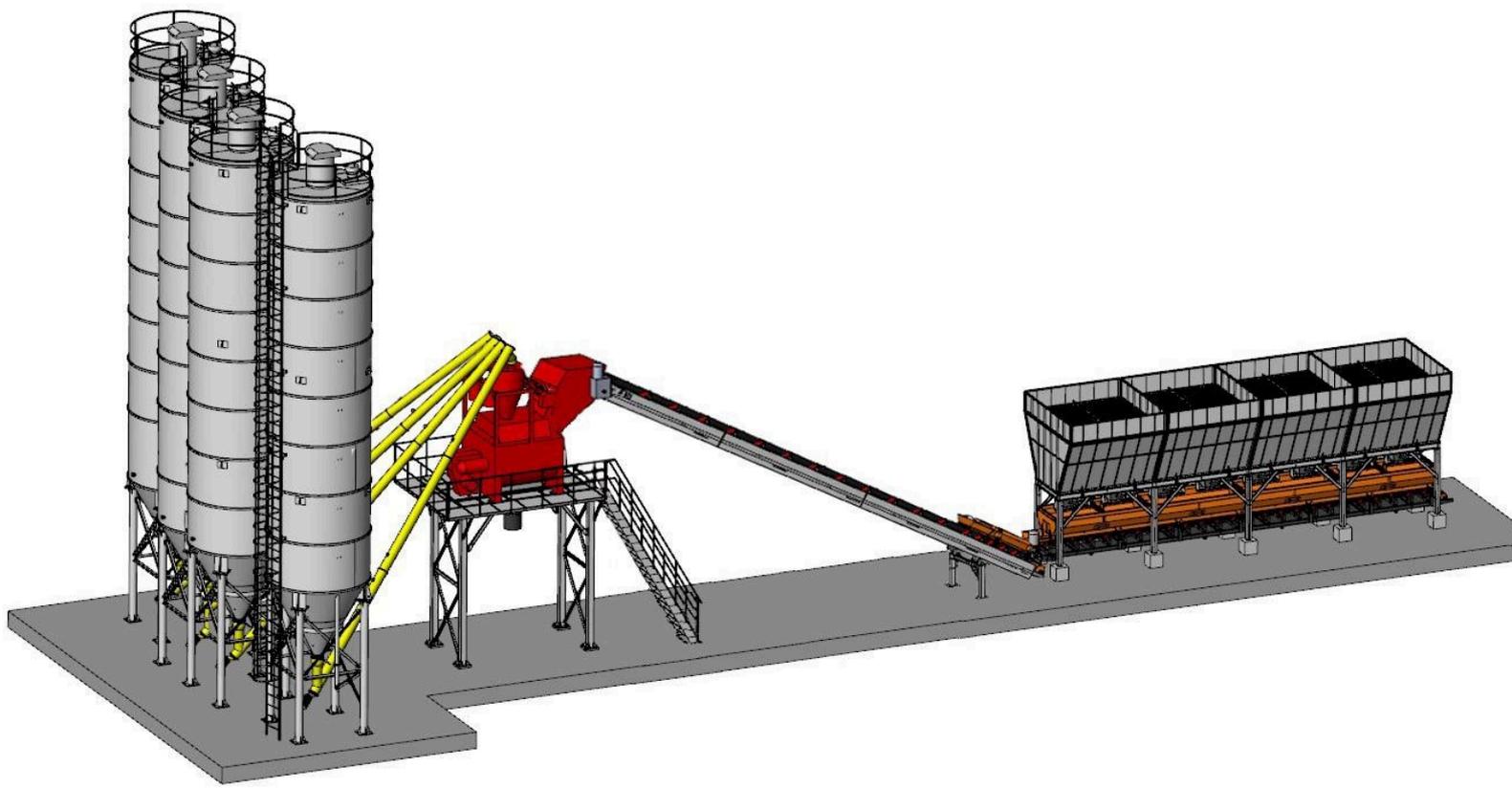


# ІТАЛІЙСЬКИЙ БЕТОННИЙ ЗАВОД СИМЕМ 160 М<sup>3</sup>/ГОД.

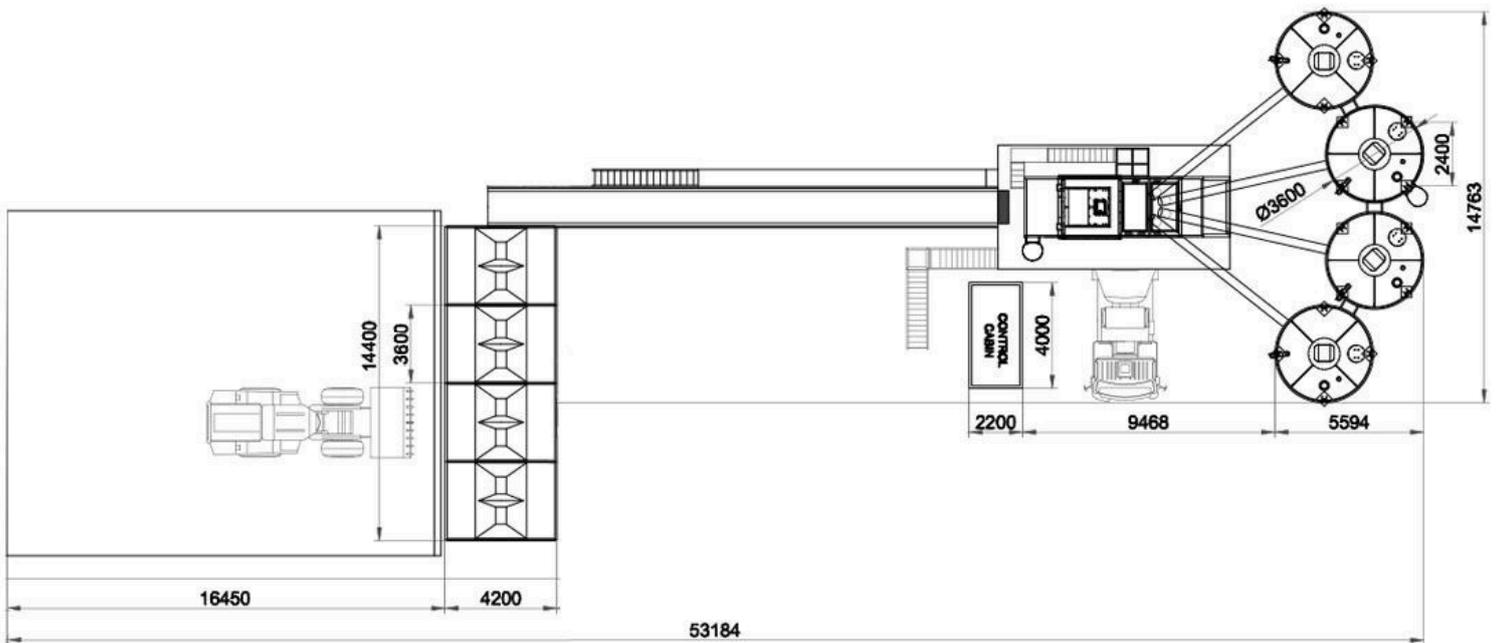
**У НАЯВНОСТІ**

Повністю укомплектований та готовий до відвантаження





| Найменування установки | Продуктивність м <sup>3</sup> /год | Тип змішувача         | Кількість/об'єм бункерів  | Тип завантаження інертних |
|------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Simem                  | 160                                | Двохвальний 6000/4000 | 4×30 = 120 м <sup>3</sup> | Стрічка                   |



# ДВОХВАЛЬНИЙ БЕТОНОЗМІШУВАЧ SIMEM MSO 6001



- Об'єм завантажуваних сухих матеріалів: 6000 л
- Об'єм готового бетону за цикл: 4000 л
- Потужність приводу змішувального механізму: 2 шт.х75 кВт
- Максимальний розмір заповнювачів: 90 мм
- Автоматична система змащування
- Гідралічний затвор



# ДОЗУВАЛЬНО-ЗМІШУВАЛЬНИЙ БЛОК

## СКЛАДОВІ:

- Рама бетонозмішувального блоку – 1шт;
- Рама дозаторів – 1шт;
- Воронки приймальна та розвантажувальна в зборі – 1шт;
- Майданчики для обслуговування – комплекс;
- Проміжний бункер інертних матеріалів броньований – 1шт;
- Дозатор цементу 2000 кг, укомплектований випускним затвором з пневмоприводом, пневмовібратором; оснащений фільтром для скиду надлишкового тиску – 1шт;
- Дозатор води 800 л, укомплектований впускним та випускним клапанами з пневмоприводом – 1шт;
- Дозування води грубе та точне, з можливістю добору через лічильник у бетонозмішувач – 1шт;
- Дозатор хімічної добавки 25 л, з нержавіючої сталі, укомплектований впускними та випускними кульовими кранами з пневмоприводами. Включає систему промивки трубопроводів – 2 шт.





### 1 ДОЗАТОР ВОДИ

- Дозатор води 800 л – 1 шт.
- Запірна арматура Camozzi (Італія)
- Високоточні тензодатчики (Keli) – 3 шт.
- Насос води (Speroni) Італія – 2 шт.
- Водопровід – комплект

### 2 ДОЗАТОР ЦЕМЕНТУ

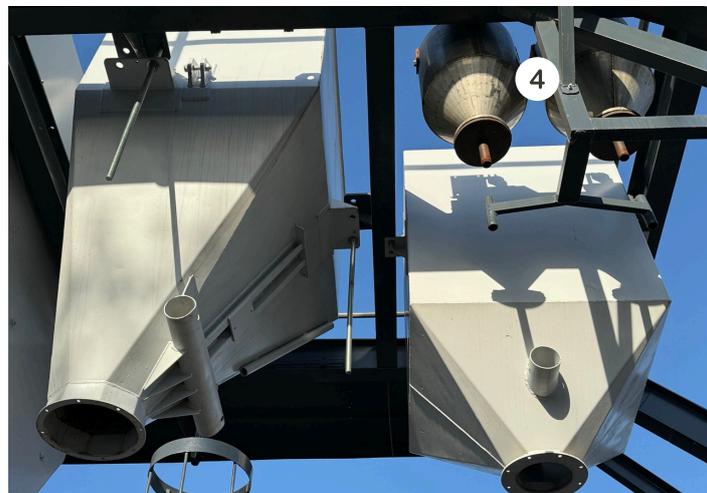
- Маса зважування: 2000 кг
- Привід заслінки: електропневматичний WAM (Італія) – 1 шт.
- Високоточні тензодатчики (Keli) – 3 шт.
- Пневмовібратор OLI (Італія) – 1 шт.

### 3 ПРОМІЖНИЙ БУНКЕР ІНЕРТНОГО МАТЕРІАЛУ:

- Броньований, бронелисти змінні
- Об'єм – 4 м<sup>3</sup>
- Електровібратор OLI (Італія) – 1 шт.

### 4 ДОЗАТОР ХІМІЧНИХ ДОБАВОК :

- Ємність: 25 л. – 2 шт.
- Рама-підставка – 1 шт.
- Насос хімічних добавок (Speroni, Італія)
- Трубопровід – комплект
- Вагова електронна система на тензодатчику (Keli)



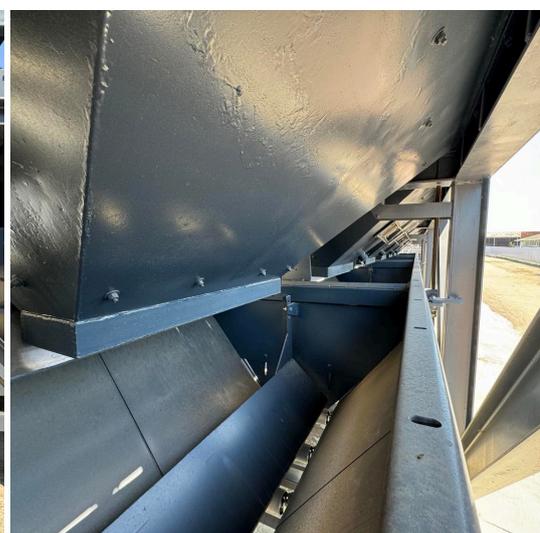
# КОНВЕЄР-ДОЗАТОР ІНЕРТНИХ МАТЕРІАЛІВ



Система зважування заповнювачів виконана у вигляді вагового конвеєра в зборі з рамою бункерів інертних.

## СКЛАДОВІ:

- Високоточні тензодатчики 6 т з шарнірною системою підвіски (Keli) – 4 шт.
- Маса зважування: 8000 кг
- Рама живильника з роликкооперами та роликами: 1350×15000 мм
- Габарити стрічкового конвеєра: 1000×15000 мм
- Регульовані розсікачі потоку інертних
- Футерований приводний барабан
- Привід живильника в зборі; натяжний барабан
- Привід конвеєра: мотор-редуктор 18 кВт
- Приймальний бункер вагового дозатора. Броньований
- Транспортерна стрічка, ширина: 1000 мм, товщина: 10 мм



# БУНКЕРА ІНЕРТНИХ МАТЕРІАЛІВ 4Х30 М<sup>3</sup>

- 4 секції загальним об'ємом 120 м<sup>3</sup>
- Кожен бункер має по 2 розвантажувальні затвори для грубого і точного дозування.
- Провода затворів - пневматичні циліндри Samozzi Італія - 8 шт.
- Розвантажувальні горловини бункерів броньовані зносостійкими пластинами.
- Електричні вібратори OLI Італія - 8 шт.



## ПОДАЮЧИЙ КОНВЕЄР ІНЕРТНИХ МАТЕРІАЛІВ

- Рама конвеєра з ролико-опорами та роликами.
- Габарити рами: 1350 x 16000 мм.
- Стрічка транспортерна шевронна, 1000 x 34000 мм.
- Футерований привідний барабан.
- Мотор редуктор 30 кВт з блокуванням зворотного ходу стрічки.
- Натяжний барабан.
- Очисні скребки.
- Опорні конструкції.
- Приймальний лоток інертного матеріалу.

# СИЛОС ДЛЯ ЦЕМЕНТУ – 4 ШТ. ПО 100 Т – РОЗБІРНІ НА БОЛТАХ



## До складу одного силоса входить:

- Шнек для подачі цементу WAM 12000×325 мм, привід 18,5 кВт – 1 шт.
- Датчики рівня верх/низ TOREX – 2 шт.
- Клапан скиду надлишкового тиску WAM – 1 шт.
- Жиклери аерації OLI Italy – 8 шт.
- Пневматичний фільтр Silotor 24 Italy – 1 шт.
- Дисковий затвор ДН 300 з ручним приводом WAM Italy – 1 шт.

Шнек



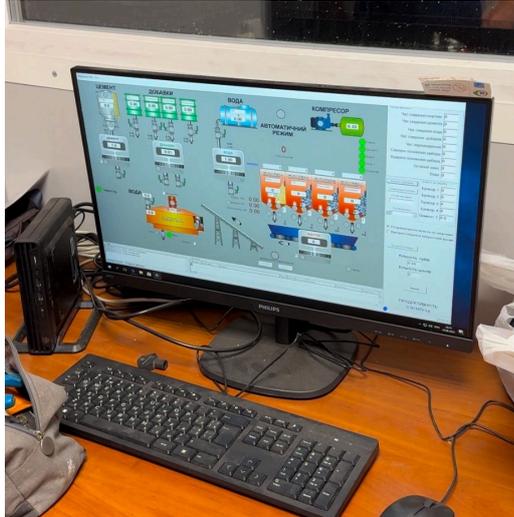
Аерація



Пневматичний фільтр цементу



# АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ



Шкафа управління БСУ

Робоче місце оператора

Внутрішня частина шафи

## Можливості програмного забезпечення виробництва бетону

- Автоматичне виробництво бетону «одним натисканням кнопки»
- Можливість введення необмеженої кількості рецептів з індивідуальними налаштуваннями
- Ведення архіву записів по матеріалах
- Можливість збереження статистики на знімний носій для подальшого використання в 1С Бухгалтерія
- Можливість призупинення та відновлення автоматичної роботи на будь-якому етапі управління технологічним процесом
- Гарантоване збереження всієї інформації про витрати матеріалів, дії оператора та поведінку системи (аудит)
- Надання користувачам можливості організації різних рівнів прав доступу до системи (наприклад, тільки до рецептів; тільки до замовлень; тільки до налаштувань тощо)
- Динамічне планування виконання заявок (замовлень) – автоматична корекція вагових доз компонентів наступних замісів за результатами вже виконаних; можливість довільного розміщення та переміщення компонентів у накопичувальних бункерах; оператор самостійно може змінювати відповідні налаштування
- Управління будь-якими допоміжними механізмами у ручному та автоматичному режимі (заповнення накопичувальних бункерів, вібратори, фільтри, аерація, сигналізація тощо); повний облік і відображення проходження компонентів по установці; оператор у будь-який момент бачить, що знаходиться в змішувачах, скіпах, дозаторах, бункерах тощо
- Автоматична корекція команд на відсічку компонентів за результатами попередніх дозувань
- Можливість роботи системи в режимі програмної емуляції для відладки та навчання персоналу
- Віддалене оновлення ПЗ (через інтернет)

## Блок води та хімдобавок, у тому числі:

- Резервуар для технологічної воли - 5 м<sup>3</sup>.
- Насос води з розведенням трубопроводів по БСУ - 2 шт
- Насоси хім. добавок з розведенням трубопроводів - 4 шт.
- Опорна рама блоку.



## Пневматична система керування:

- дозволяє керувати механізмами набору та скидання всіх вагових дозаторів, а також розвантаженням бетонозмішувача.
- - Виконана на базі комплектуючих Samozzi та WAM (Італія)



## Кабіна оператора



Окрема модульна конструкція, що включає: двері, вікно, електричну розводку, стіл, стілець.

## Електроустаткування

### Включає:

- Систему керування установкою – блок низьковольтної апаратури на базі Schneider electric (Німеччина)
- Силова шафа
- Ваговимірювання матеріалів на базі тензOMETричної системи Kelli.
- Кабельні траси та захисні лотки

## Поршневий компресор

- Продуктивністю 1300 л/хв
- Ресивер 500 л.



**Шеф-монтаж заводу  
входить у вартість!**



**Пункти відвантаження:  
м. Лубни, Полтавська обл.**



**Строк монтажних робіт та  
пусконаладження: 20 днів**



**Гарантія: 12 місяців**



**Запасні частини та  
комплектуючі наявні на  
складі**



**Сумарна встановлена  
потужність: 250 кВт**



# INVER

## БЕТОННІ ЗАВОДИ І КОМПЛЕКТУЮЧІ

Ми створюємо, щоб ви будували.



+380 97 774 39 92

[inver.in.ua](http://inver.in.ua)

[inver.betonmix@gmail.com](mailto:inver.betonmix@gmail.com)

33013, вул. Кавказька, 5, Рівне, Україна

37533, вул. Романа Крутька, 1Б, с. Вовчик  
(м. Лубни), Полтавська обл., Україна