

# "Смарт Лайн" - впевнено рухаємося вперед

дата публікації: 2023.10.17



Заснована у 2014 році компанія **"Смарт Лайн" (Вінниця)** на сьогоднішній день є провідним виробником обладнання для порошкового фарбування в Україні. Її портфоліо включає понад 210 реалізованих проектів, серед яких як комплекти обладнання для невеликих фарбувальних цехів, так і повноцінні автоматичні лінії для нанесення порошкових покриттів. Як працюється в теперішніх непростих умовах і які зміни відбулися на ринку нам погодився розповісти в короткому інтерв'ю директор компанії "Смарт Лайн" Олександр Бебех.

**Пане Олександр, як компанія пережила минулий рік і як працює в військових умовах?**

2022 рік приніс багато нового для нашої країни. Було важко, не зрозуміло. Та, не зважаючи на всі труднощі, компанія "Смарт Лайн" і сьогодні працює на тому ж рівні, що до війни, та впевнено рухається вперед.



**Яка зараз ситуація на ринку, чи інвестують виробники у нове обладнання для порошкового фарбування? Чи більше надають перевагу модернізації існуючого фарбувального обладнання?**

Сьогодні виробники більше надають перевагу модернізації свого обладнання. Для деякого з них це пов'язано з тим, що при релокації багато обладнання доїжджає у різному стані (інколи посічене снарядами). Тому, щоб його запустити на новому місці, потрібна допомога – і тоді звертаються до нас. При цьому одночасно проводять модернізацію свого обладнання.

Стосовно купівлі нового обладнання. Сьогодні активно діють різноманітні програми підтримки бізнесу в умовах війни і держава надає гранти на придбання обладнання для створення або збільшення виробничих потужностей. Тому компанії, які відповідають державним вимогам, купують нове обладнання за допомогою цих грантів. І, звісно, мінімальний відсоток замовляє за власні кошти.

**Які основні досягнення компанії Смарт Лайн за минулий рік? Чи були впровадженні у виробництво якісь нові розробки?**

Минулий рік для "SmartLine", як і для кожного підприємства, був важким. Рахую, що наше досягнення уже є те, що ми не зупинилися, а працюємо: платимо заробітну плату працівникам, сплачуємо податки у державу, підтримуємо ЗСУ та економіку нашої країни.

Стосовно розробок. По-перше, оновили програмне забезпечення, інтерфейс та функціонал пультів управління печей полімеризації.

## ПУЛЬТ УПРАВЛІННЯ



До Вашої уваги, оновлений пульт управління піччю полімеризації.

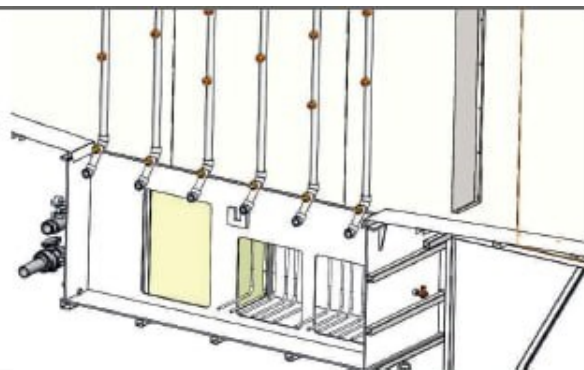
### Індустріалізація 2.0 Шафа керування печі полімеризації порошкового покриття:

1. Керування печі полімеризації.
  2. Керування технологічним процесом здійснюється за допомогою програмованого логічного контролера Delta (Тайвань)
  3. Контроль параметрів якості напруги здійснюється за допомогою реле РНПП-311М Новатек електро (Україна)
  4. Контроль температури в печі за допомогою термоперетворювачів опору ТСП Pt 100, -50 +500 С (чутливий елемент платина)
  5. Комплектація електричних компонентів шафи керування опціонально (Китай, Словенія, Німеччина)
  6. Світлова та звукова сигналізація.
- Налаштування технологічного процесу:
- 6.1. Регулювання температури в печі полімеризації
  - 6.2. Регулювання дельти перепаду температури
  - 6.3. Регулювання часу запікання фарби
  - 6.4. Регулювання часу затримки на відключення конвекції
  - 6.5. Регулювання часу роботи витяжки.
7. Можливість контролю графіку температури.
  8. Вибір мови інтерфейсу - українська, польська, англійська.
  9. Можливість встановлення, розширених налаштувань (кількість датчиків температури, кількість конвекційних/витяжних вентиляторів, кількість термоблоків)



По-друге, у наших клієнтів зростає частка експорту до країн Європи. За їх вимогами замовники додають у цикл хімічну підготовку виробів. Тому ми, в свою чергу, впровадили оновлення до тактових аерозольних мийок.

## МІЙКА ПРОХІДНОГО ТИПУ



### ЛІНІЯ ПІДГОТОВКИ ПОВЕРХНІ АЕРОЗОЛЬНОГО ТИПУ (3 СЕКЦІЇ)

- Матеріал корпусу тунелю – нержавіюча сталь AISI304, товщина – 1,5 мм
- Металоконструкції – сталь 3 з порошковим покриттям
- Матеріал ванн – нержавіюча сталь AISI304, товщина – 2 мм
- Ванна хімії утеплена
- Матеріал форсунок – сталь AISI 304
- Насос моноблочний SPERONI (рис.1) – 3 шт., по 7,5-4-4 кВт
- Автоматичний дозатор хімії – 1 шт.
- Автоматичний дозатор хімії (рис.2) – 1 шт.
- Повітряна завіса (обдув) на виході з тунелю мийки
- Вентилятори, 2x2,2 кВт
- Витяжний вентилятор – 1 шт, 4 кВт
- Тип нагріву – касета тенів 60 кВт., з примусовою конвекцією гарячої води



Рис.1 - Насос моноблочний  
SPERON



Рис.2 - Автоматичний  
дозатор хімії



Я розумію, що в більшості випадків обладнання для порошкового фарбування виготовляється згідно індивідуальних проектів. Але можливо у вас є якась найбільш популярна комплектація, яку вибирають більшість клієнтів.

Є таке розуміння, але все залежить від галузі, в якій працює клієнт. Наприклад: дверний бізнес, електрощитове обладнання, профіль алюмінієвий, огороження/ворота, с/г техніка. І коли клієнти працюють в одній і тій ж сфері, то зазвичай габарити і вимоги до фарбувального обладнання аналогічні, а тому і проекти подібні. Лише ув`язка транспортної системи різна, бо приміщення різні. Але у нас є варіанти стандартного-оптимального планування.

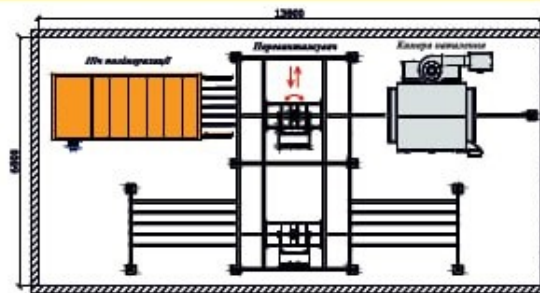


## ГОТОВІ РІШЕННЯ ПОРОШКОВОГО ЦЕХУ

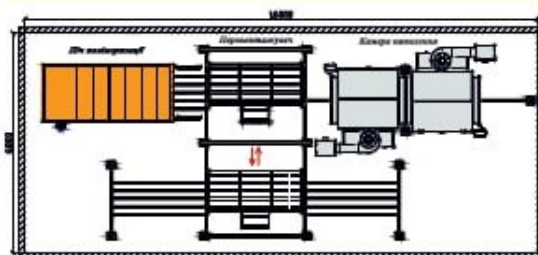


### МЕТЕЛИК - 1

Піч	з одним дверним блоком т/бл
Електрика	тени
Камера	одно-постова * 3 фільтри з колонним фільтром
Транспортна система стійки	100x100x3
Балки	Шв 12
Напрямна	гнутий профіль 70*60*4/94*85*5
Перевантажувач	поворотний
Підвіски	10 шт
Споживання електроенергії	41,77 кВт/год
Робоча потужність	48,2 кВт



### МЕТЕЛИК - 2



Піч	з одним дверним блоком т/бл
Електрика	тени
Камера	двох-постова * 3 фільтри з колонним фільтром
Транспортна система стійки	100x100x3
Балки	Дв 12, Шв 12
Напрямна	гнутий профіль 70*60*4/94*85*5
Перевантажувач	не поворотний
Підвіски	10 шт
Споживання електроенергії	45,97 кВт/год
Робоча потужність	52,2 кВт



Чи приймаєте ви участь в волонтерських і соціальних проектах?

Наша компанія протягом багатьох років займається благодійністю та підтримкою українського

бізнесу. Все це було в цінностях "Смарт Лайн" ще з початку існування. 2023 рік наніс удар по всій країні, але не зупинив нашу волю та надійність. Частина коштів підприємства йде на підтримку ЗСУ та постраждалим під час війни. До того ж, ми надаємо великі знижки для компаній, що вибираються із кризи. Адже тільки допомагаючи один одному, ми з кожним днем наближаємось до перемоги.

*Бесіду вів Андрій Ничипорук*

Джерело: <http://www.coatings.net.ua/drukujpdf/artukul/1387>