



ФАРБУВАЛЬНИЙ ПОСТ З ВОДЯНОЮ ФІЛЬТРАЦІЄЮ FRH-2,5

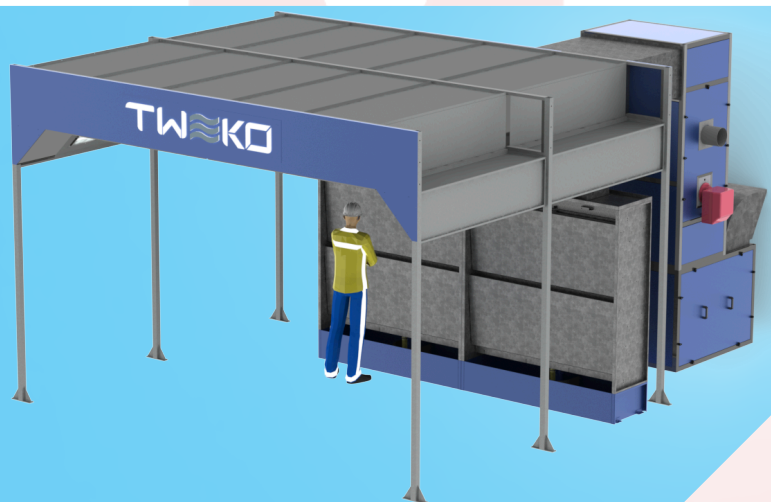
РІВНА ПІД
ЛОГА

ГІДРОЕКРАН

РЕЦИРКУЛЯЦІЯ
ВОДИЗРОБЛЕНО В
УКРАЇНІ

УНІВЕРСАЛЬНЕ РІШЕННЯ для організації

МАЛЯРНОЇ ДІЛЯНКИ



Фарбувальний пост FRH-2,5 — це сучасне універсальне обладнання, спеціально розроблене для встановлення в будь-яких виробничих приміщеннях або цехах без потреби у будівельних роботах чи підготовці фундаменту.

Його конструкція дозволяє швидко організувати ефективну малярну ділянку з дотриманням вимог охорони праці. Завдяки багаторівневій фільтрації повітря, включно з водяним фільтром високої продуктивності, пост забезпечує високий рівень очищення повітря від аерозолів, пилу та залишків фарб.

Системи припливної вентиляції подають рівномірний потік чистого, підігрітого до заданої температури повітря, що гарантує якість лакофарбового покриття. Вбудоване світлодіодне освітлення створює належну видимість у робочій зоні. Для конструкції використовується міцна оцинкована сталь, що забезпечує довговічність та стійкість до агресивних середовищ.

Обладнання комплектується електрообладнанням провідних європейських виробників, є енергоефективним, зручним у керуванні завдяки візуалізації основних процесів, та має дозвіл Держпраці на використання в Україні.

FRH-2,5 встановлюється на рівну промислову підлогу без облаштування підземних повітропроводів і без спеціального фундаменту, що дозволяє максимально спростити процес монтажу. За потреби обладнання легко демонтується та переноситься в інше приміщення або на іншу ділянку. Стійка збірна конструкція з товстостішової оцинкованої сталі (1,5–3,0 мм) забезпечує стабільність і надійність у щоденній експлуатації. **Внутрішнє обладнання камери включає багаторівневу систему водяної фільтрації з водяними дзеркалами, переливами та форсунками, що дозволяє ефективно уловлювати до 90% часток фарби та аерозолів.** У завершальному етапі очищення використовується фільтр Paint Stop класу EU4 зі ступенем очищення не менше 95%. Світильники вбудовані в стелю посту та складаються з чотирьох ламп кожен, що забезпечує рівномірне та яскраве освітлення зони фарбування.





ПРИЗНАЧЕННЯ

Фарбувальний пост FPH-2,5 призначений для професійного нанесення лакофарбових матеріалів у промислових умовах. Він забезпечує:

- Безпечне робоче середовище для оператора завдяки організованому діагональному потоку повітря та ефективному видаленню шкідливих парів;
- Якісне покриття — завдяки зволоженню повітря, підігріву та очищенню припливного потоку;
- Гнучке встановлення — обладнання монтується без капітального будівництва, адаптується під габарити приміщення;
- Простоту в експлуатації — зручне управління, швидкий запуск, мінімум часу на обслуговування;
- Високу продуктивність — завдяки водяному фільтру для поглинання великих обсягів фарбувальних матеріалів;
- Надійність — використання якісних комплектуючих, оцинкованої сталі, перевірені вентиляційні установки українського виробництва.

FPH-2,5 — це практичне рішення для підприємств, які прагнуть підвищити ефективність фарбувальних робіт, зменшити витрати на монтаж та забезпечити стабільну якість продукції.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Найменування	Одиниці виміру	FPH-2,5
ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ		
Розмір робочої зони, Ш x В x Г	м	3 × 3 × 2,5
Розміри стельового плenumу (Ш × Д)	м	3 × 2
Розтин водяного екрану (Ш × В)	м	2 × 1,9
ПОВІТРЯОБМІН ТА ВЕНТИЛЯЦІЯ		
Продуктивність по повітрю	м³/год	6000
Швидкість повітря у робочій зоні	м/с	на відстані 500 мм від АСГ: 0,33
Потужність витяжної вентиляційної установки	кВт	2,2
Потужність припливної вентиляційної установки	кВт	3
Загальне споживання електроенергії	кВт	без електричного теплообмінника: 7,7
СИСТЕМА НАГРІВУ ПОВІТРЯ		
Теплова потужність дизельного пального	кВт	30–60
Споживання дизельного палива	кг / год	2,5–5,1*
Теплова потужність газового пального	кВт	30–60
Споживання природного газу	м³/год	3,7–7,4*
СИСТЕМА ВОДЯНОГО ФІЛЬТРА		
Циркуляція води в системі	л/хв	300
Загальний обсяг води в системі	л	400
ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЯ		
Електроживлення		3 фази, 380 В, 50 Гц

